60 套应用方案 | 74 个实用技巧 | 61 个问题解答 | 79 款新品介绍

www.cfan.com.cn
weibo.com/cfan

一本与生活息息相关的电脑杂志

2011年第23期 12月1日出版
邮发代号:82-512 售价:7元



别扔 三招唤醒老电脑



CONTENTS

2011年第23期 总第390期 2011年12月1日出版





别扔
三招唤醒老电脑

随着电脑升级换代的加速，一般人家里现在都有多台电脑。其中的老电脑，扔了可惜，不扔又不知道用它做什么好。本专题提供多个方案，帮助大家解决这个令人头痛的问题，让旧电脑物尽其用。

★优化篇

如何优化老电脑，提速、提升老电脑的效率，让老电脑不落伍。

★应用篇

上网、聊天、玩游戏，各种应用环境下的优化提速。

★扩展篇

如果电脑老得实在不能用了，还可以当成下载机、网络存储器。

P14

办公一族

视像梦工厂

移动新天地

台式机笨重、线缆杂乱，多少年一直被大家抱怨；笔记本虽然小巧，但屏幕也太小，而且性能太弱；顺势而生的一体式电脑（简称一体机）就成为了两者之间的平衡点。一体机已经不是新名词了，现在它进化到什么样的状态，适合哪些环境下使用？这就是本次专题要讨论的。



房间更整洁 工作更高效

为自己挑选一台一体式电脑 P78

笔记本&整机

DIY&外设

数码

评测

娱乐先锋

一 本 与 生 活 息 息 相 关 的 电 脑 杂 志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2011年23期　总第390期

主管单位 Guiding Unit
中国科学院

主办单位 Sponsor
北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 Publishing
《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 Advisor
郭传杰 Guo Chuanjie

社长 President
葛程远 Ge Chengyuan

执行社长/总编辑 Executive President/Editor-in-Chief
杨富强 Yang Fuqiang

副总编辑 Deputy Editor-in-Chief
齐书阳 Qi Shuyang
西浩铭 Xi Haoming

编辑部 Editorial Department

主编 Managing Editor-in-Chief
齐书阳 Qi Shuyang

编辑 Editor
陈荣贵（主任）Chen Ronggui
殷鹏斐 Yin Pengfei
曾妍 Zeng Yan
安世伟 An Shiwei

评测室 Product Evaluating Department
范承飞（主任）Fan Chengfei
周璟 Zhou Jing
王健 Wang Jian

美编部 Art Editorial Department

美术总监 Art Director
郭斌 Guo Bin

美术设计 Art Designer
陈红侠 Chen Hongxia
马似雪 Ma Sixue

出版部 Printing Department

聂静（主任）Nie Jing
杨德珍（副主任）Yang Dezhen

网络部 Web Department

副总经理 Deputy GM
周锐 Zhou Rui

网站美编 Art Editor
高威 Gao Wei

编辑 Editor
何帅 He Shuai
安宏圆 An Hongyuan

发行总代理 Circulation Agency

北京爱好者文化传媒有限公司
Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

副总经理 Deputy GM
杨波 Yang Bo

区域发行总监 Region Circulation Director
韦洁 Wei Jie
邢春霞 Xing Chunxia
代晓明 Dai Xiaoming

发行助理 Circulation Assistant
王丽 Wang Li

邮购业务总监 Mail Order Business Director
孙东 Sun Dong

广告总代理 Advertising Agency

北京爱好者文化传媒有限公司
Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

副总经理 Deputy GM
方涛 Fang Tao
李洪艳 Li Hongyan

副总监 Deputy Director
姚雯 Yao Wen
米彬 Mi Bin

南方客户总监 Customer Director of South China
李隆 Li Long

销售助理 Sales Assistant
刘嘉 Liu Jia

总编室 Editorial Auditing Department

李敏（主任）Li Min
吴晓燕（高级编辑）Wu Xiaoyan
韩锦源（高级编辑）Han Jinyuan

办公/通信地址 Address
北京市海淀区翠微中里14号楼4层
邮编：100036

北京123信箱
（北京《电脑爱好者》杂志社）

E-mail
wahn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)

总机
010-68130909

广告客户部
010-68250606

读者服务部(发行)
短信：13801293315
电话：010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457

订阅
全国各地邮局(所)

国内发行
北京报刊发行局

邮发代号
82-512

国外发行
中国国际图书贸易总公司

发行代号
4576SM

刊号
ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷
北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂

广告许可证
京海工商广字第0055号

零售定价
7.00元

全年订阅优惠价
144.00元

本刊法律顾问
北京周涛律师事务所
网站：www.zt148.cn
电话：010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。
E-mail：publish@cfan.com.cn

不是父子胜似父子
柳传志再传杨元庆

2011年11月，两年前再度出山坐镇联想集团的柳传志，在联想扭亏为盈、业绩辉煌之时二度卸任，让杨元庆重新回到舵手的位置上，出任联想CEO兼董事长。回顾杨元庆从一名联想的“娃娃兵”长成今天的“参天大树”的十几载，柳“教父”的培养可谓呕心沥血。可以说，没有柳传志这位伯乐的谆谆教诲，也就没有杨元庆今天的登峰造极。



●文/Justdo

自1994年柳传志对杨元庆委以微机事业部总经理的重任至今，已经17个年头了，这期间联想经历过辉煌，也有过惨败，但无论怎样，柳“教父”从未动摇过对杨元庆的信心，对杨元庆的栽培可谓不遗余力、呕心沥血——十余年磨一剑。下面就让我们回顾一下杨柳二人在联想的二三事，领略下柳传志对联想接班人的培养历程。

折腾出的全才

柳传志有句名言：“折腾是检验人才的唯一标准。”而柳传志为了培养杨元庆，可谓“折腾”了多年，几乎一年一个新岗位，换了许多岗位，才成就了“全才”。

● 11月2日，联想集团创始人柳传志卸任董事长一职，担任集团名誉董事长，CEO杨元庆兼任集团董事长

1994年，柳传志调整内部组织结构，杨元庆临危受命出任新成立的微机事业部总经理。柳传志对当时杨元庆的表现很满意，但刚过而立之年的杨元庆年轻气盛，认定有理的时候，在天大的压力下也不肯妥协。这让联想的一些老一代创业者不太舒服，以致造成了激烈的冲突，严重影响了他在公司里的形象和地位。

夹在杨元庆及“前辈”们中间的柳传志很是担心，为了让杨元庆学会妥协，柳传志费尽了心思。

1996年年初的一个晚上，联想高管奉命到公司开会，开会前，大家正在谈笑间，柳传志径直走到杨元庆的面前，突然劈头盖脸对他斥责一通，当着许多公司高层领导和员工的面把杨元庆痛骂了一顿。

柳传志如是说：“你不要以为你得到的一切是理所应当的，你这个舞台是我们顶着巨大的压力给你搭起来的。在各种力量的矛盾中，你本应和大家同舟共济，逐步确立你的地位，争取更大的舞台、更大的天地。你不能一股儿只顾往前冲，什么事都来找我柳传志讲公不公平。你不妥协，叫我如何做？”

当时，一下把杨元庆给说哭了。第二天，杨元庆发现桌上有一封柳传志写的信，信中，柳传志除了坦诚地讲述对杨元庆的看法外，还表示将以“未来核心领导

人"的标准要求他。

回首往事，杨元庆很感激柳传志当年的一番苦心，2004年收购IBM的PC业务后，他说了这样的话："如果当初只有我那种年轻气盛的做法，没有柳总的妥协，联想可能就没有今天了。"

一山难容二虎 痛拆联想

几乎在任何场合，柳传志都毫不掩饰对杨元庆的喜爱，并总是以一种长者的姿态，在杨元庆背后微笑地看着他在舞台上表演。

郭为和杨元庆同为柳传志手下重要的两位"少帅"，都是千军难求的领军人物。柳传志最初打算让杨元庆接班，让郭为做杨元庆的副手。可是，经过实践，他知道杨元庆、郭为二人终究难以和平共处，毕竟"一山难容二虎"。为避免杨元庆与郭为的接班竞争过度紧张，从而影响联想的战斗力，2000年4月，老联想一分为二，杨元庆分得联想的名号、90%的财产、80%的员工和业务收入。郭为名下资产和员工比起杨元庆那一边少了很多。

这一结果一经公布，就引来媒体的诸多议论，有人说柳传志过分厚待杨元庆而冷落了郭为。柳传志对杨元庆的器重不言而喻，这背后，更隐藏着柳传志对联想业务发展的长远规划以及对元庆的高度期望。

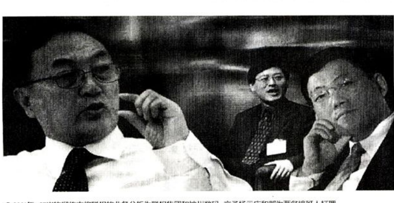
容忍CEO犯错

2001年，37岁的杨元庆正式接过联想大旗，出任联想第二代掌门，接着制定了多元化的发展战略。然而，从2001年开始，联想集团的业绩就开始下滑，伴随着PC机市场的失利，互联网业务FM365由于长时间业绩不佳而被关闭。2004年，联想集团开始进行内部调整，大量裁减人员。

成为联想前台领导者的杨元庆似乎一直在犯错，经济学家郎咸平教授一直说杨元庆缺乏正确的企业家思维，从而导致联想的战略错误频犯，但联想的家长柳传志不这样认为。他认为杨元庆所犯的每一个错误都是联想集团可以接受的错误，是成长为一名领导者的必然。

在外界指责杨元庆、认为他缺乏正确企业家的思维的情况下，柳传志对杨元庆做出了肯定和鼓励："作为股东的代表、联想集团的董事长，你去打仗，十仗中有七仗能打胜，就是优秀的指挥官，认真地反省是一回事，但不能因为有一仗打败，就在各个方面的压力下徘徊不前。"

柳传志在一次采访中谈到，美国公司不容CEO犯错，联想不是。其实总体上杨元庆犯的都是小错，他做完每件事，做得不好，我都会回头想想，如果是我，我会不会犯这个错。我想有的我会犯，有的不一定会犯。我在前10年和杨元庆这几年所遭受压力的方式不一样。我遇见要死要活的问题太多，他受到外界包括投资人一些说法的压力太大，但是还不存在要死要活的问题。我们作为大股东，就要保证不要让他受到这种伤害，后来我对他说："你甭理，你好好干，你想定了就按你的路去做。"杨元庆就在这种氛围中学习，按照柳传志设计的道路成长起来。


● 2001年，57岁的柳传志将联想的业务分拆为联想集团和神州数码，交予杨元庆和郭为两名接班人打理
（从左至右依次为柳传志、杨元庆、郭为）

危难之时 二度出山

每一次事件的关头，人们都习惯于听到柳传志的声音。2008年，深受全球经济危机的影响，联想集团第四季度巨亏9000多万美元，是11个季度以来首次出现亏损，在这样的背景下，2009年2月联想集团进行调整，杨元庆从董事会主席"降级"为CEO，65岁的柳传志重新出山，并承诺"一年内实现扭亏为盈"。

对此，柳传志曾表示，CEO这个岗位是为杨元庆准备的，这几年任董事局主席主要是"给杨元庆一个学习的机会"。2009年第三季度，联想集团重新进入盈利的状态，并保持至今连续8季的高速增长。

柳传志当年重新出山说过一句话——"联想就是我的命！"。而今，柳传志欣然将视为自己命的"女儿"——联想集团交给"能干的女婿"杨元庆。

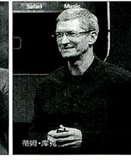
接班人的更替是任何一个企业都会涉及的问题。无论是领先的华为、海尔，还是众多江浙民营企业，都会走到一个致命坎：明星般的创始人，在自己辉煌的光环背后，在一个人孤独地享受荣誉的背后，却无法顺利地把企业交给令自己放心的接班人。而世界500强企业的CEO更是频繁地发生更换。企业传承和永续经营成为未来30年的一个瓶颈。

唯独老柳，用人不疑，疑人不用，从1990年就开始着手选择接班人，并矢志不悔地认定杨元庆这匹千里马。而今，老柳终于可以安心卸任，在这里让我们祝愿联想一路走好！CF

科技高管薪酬排行榜：惠普前CEO居榜首


马克·赫德


拉里·埃里森



蒂姆·库克

CNN网站日前发布美国科技行业高管薪酬排行榜，甲骨文公司联席总裁马克·赫德蝉联榜首，薪酬总额达到7840万美元，其余上榜的高管包括拉里·埃里森、蒂姆·库克等。

在被惠普解雇一个月之后，赫德登陆甲骨文公司，获得了科技行业最高的薪酬。作为甲骨文的联席总裁，赫德今年的基本工资接近70万美元，此外还有730万美元的现金奖励。但他此前在离开惠普时获得1220万美元的补偿金。

拉里·埃里森，这位甲骨文首席执行官同时跻身科技公司收入最高和最低的高管排行榜。他的薪酬只是1美元每年，但是他的其它补偿包括1330万美元现金奖励以及6270万美元的股票期权，这两项是科技行业高管中最高的。

蒂姆·库克，这位苹果新任首席官去年获得巨额奖金，因为他在史蒂夫·乔布斯因病休假期间负责公司的日常运营。

点评： 不知道中国国有企业的高管什么时候能够公布自己的收入（包括股票期权）。其实对于高管的高收入，只要依靠个人能力光明正大地获取，大家都能接受，有意见的是表面工资很低，真实收入很高，一切都暗箱操作。好像不把收入降下去就不能树立艰苦奋斗、与民平等的形象，欺人欺己！

姓名	马克·赫德	拉里·埃里森	蒂姆·库克	萨弗拉·卡兹	托马斯·库里安	皮特奥本海默	罗纳德·约翰逊	布鲁斯·赛威尔	恰克菲利普斯	彭明盛
年薪	7840万美元	7760万美元	5910万美元	4210万美元	3370万美元	2980万美元	2980万美元	2970万美元	2600万美元	2520万美元
公司	甲骨文	甲骨文	苹果	甲骨文	甲骨文	苹果	苹果	苹果	甲骨文	IBM

CNN发布的美国科技行业高管薪酬排行榜前10名，顺序依次排列。

京东2.2亿元变身大广告主

刘强东开始转变自己曾经的观念。去年之前，他说京东没有广告投放计划，他说京东练的是内功。而在今年11月8日，中国最大的媒体预售活动——央视黄金资源招标会上，京东却以2.2098亿的中标额，排到了第14位，成为当天最大的黑马。与此同时，《男人帮》中顾小白（孙红雷饰）的那一脸时尚、无辜的酷笑，京东首次电视剧植入营销也开展得如火如荼。

在11月8日的央视招标会上，京东在上午第一轮暗标中就一举拿下两个热门标的——京东拿下的是明年奥运会央视《伦敦战报》和《赛事导航》的独家冠名，总花费是2.2098亿。

点评： 尚未盈利的京东商城正变成中国最大的广告主之一，而这背后是京东整个战略定位的转变，以及整个电商品牌时代的到来

亚马逊发售Kindle Fire平板

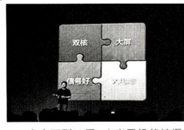
11月15日，亚马逊公司表示，此前在线预定的用户会在今天收到Kindle Fire——这比早先预期的时间提前了一天。分析师预计这款平板电脑第四季度出货量最多将达到500万台。

11月13日，据美国科技网站BGR报道，美国消费电子购物网站Retrevo.com公布的一项最新调查结果显示，相比苹果iPad，消费者对购买亚马逊Kindle Fire更感兴趣。该网站因此预计，Kindle Fire将成为iPad第一个真正的竞争对手。

市场研究机构ChangeWave最近实施的一项研究结果表明，Kindle Fire预订量已经超过了iPad 1。然而，苹果似乎并不畏惧亚马逊平板电脑的挑战。据报道，苹果CEO蒂姆·库克认为，Kindle Fire将加剧Android平台碎片化，这种趋势会将消费者推向iPad阵营。

点评： 现在看来，能对iPad产生实质威胁的非Kindle Fire莫属了，其它品牌的平板，都不过是“浮云”，最后只能证明iPad才是最正确的选择。多年来，亚马逊已经一次又一次地向业界展示了其强大的整合销售能力，Kindle电子书的成功也让用户见识了亚马逊的硬件生产能力和销售能力，同时，Kindle Fire极低价位和差异化定位也让其具备了极高竞争力

小米手机质量遭质疑 回应称用户期望值过高



上市不到20天，小米手机就被爆出存在发货慢、频死机、按键不灵、掉漆等质量问题，与此同时，其售后也遭到用户质疑。

刘先生是一名狂热的“米粉”。10月25日，他预定的小米手机送到家中。不过，第二天机子就出现了米粒大的掉漆，第三天晚上，手机突然自动关机，且充电器无法充上电。心急的刘先生当天就将手机寄回小米公司，要求换机。不过，他迟迟没有收到新手机。

记者登录小米论坛，发现里面的问题反馈多达近5000条，包括了发货速度慢、掉漆、相机无法拍照、频繁死机、无法开机、通话破音严重等十几个问题，还有部分用户申请退换机。

小米手机公关经理唐杨林表示，小米手机10月20日上市，对于用户提出的诸多问题，唐先生指出，一部分是小米手机自身还不够完善，一部分是由于用户对小米的期望值过高。

点评：“用户期望过高”点出了问题的本质，但是是谁造成的“用户期望过高”呢？1999元价位，双核、大屏幕、大电池、信号好四个特点、“全球最快”的智能手机，雷军发布会上的豪言壮语还犹在耳际。现在又责怪用户期望过高？这不是“得了便宜又卖乖”是什么？

小米手机刚发布时，本报就质疑，“手机制造巨头三星、摩托罗拉、HTC、诺基亚等都做不到，凭什么，一个突然冒出来的手机制造商就能做到。雷军要不就是乔布斯，要不就是夸海口，一切只有等时间检验了。”

淘宝商城陷“双11欺诈门”

11月11日淘宝商城推出“双11网购狂欢节”，宣称活动页面的商品全场5折。活动刚一结束，买家大呼上当的抗议声就此起彼伏，仅天涯论坛的一个帖子，就有3000多人跟帖反映受骗，涉及了安莉芳、李宁、特步、真维斯、安踏、杰克琼斯等众多品牌官方网店。

买家反映的问题主要有故意标高原价；在抢拍之后又声称系统崩溃需重新抢拍、却将商品下架；申请退款无人应答等。例如北京的朱先生称，他在“好孩子官方旗舰店”选中一款婴儿推车，“原价909元，活动中只需464.5元。”随后，朱先生使用信用卡全额付款。当晚8时30分，朱先生再次查看时，发现订单已变为“退款处理”，退款类型是“卖家已发货，买家未收到货，全额退款”。“这个理由显然是假的。”朱先生气愤地说，根本就没人给他送过货。

万众喧哗之际，淘宝网已是腰包鼓鼓，双11活动令淘宝商城支付宝交易额突破33.6亿元，是去年的近4倍。

点评：从淘宝诞生之日起，“欺诈”即如影随形，挥之不去。于是有了今天的淘宝商城，以提供有品质、有保障的购物环境。此前的中小卖家“暴动”也起因于淘宝商城急于清理小卖家，主推品牌商家，从而治理商城环境的目的。但是，现在看来，淘宝商城依然难以摆脱大集市的窘境。

当京东商城、凡客诚品、当当、卓越亚马逊等新旧电商，通过自办物流、自购商品、签约商户、货到付款等方式，有效提升用户体验时，淘宝商城仍停留在原有的“出租店面”模式，即使收取保证金，也难以对入驻商家形成有效制约和统一管理。在大规模促销活动时尤其如此，商家不买账，客户被忽悠，淘宝商城名为商城，实际上仍是一个集贸市场的管理者，只能居中协调，事先无力预防，事后难以弥补。从“双11欺诈门”事件，不难看出淘宝商城的尴尬所在：名为B2C，实际上是众多卖家对消费者的B2C，而非淘宝对消费者的B2C。

黑客教头被诉：传授黑客教程

曾经的黑客风云人物王献冰伙同技术讲师周林亮在“黑基网”上提供“黑客”软件下载。11月2日，两人因涉嫌提供侵入、非法控制计算机信息系统的程序、工具罪在海淀法院受审。据悉，这是刑法修正出台后，本市首次以该罪名起诉的刑事案件。

2008年年底，王献冰成立了北京黑基国际科技有限公司，并依托“黑基网”（前身是黑客基地），招聘知名黑客及一些曾在杀毒软件公司供职的技术人员担任顾问、专职讲师，办起网络培训班，向网站学员传授网络安全及黑客技术。

2010年10月，王献冰等人被警方抓获。根据国家计算机网络权威部门鉴定，“黑基网”VIP会员区2009年2月后上传、供下载的文件中，有12个文件中的18个程序属于网络侵入、控制工具，共计下载12413人次。据该公司的一位客服讲，网站学员中，70%的人都希望学会黑客技术，只有30%的学员是学习网络安全的。

点评：“中国黑客，刀在，理想已飘远”，这是某报纸对此事件报道的标题。身怀绝技、满腔激情、伸张正义，这样的黑客也许永远只能活在人们的想象中，在现实的利益诱惑下，黑客一转身就会成为罪犯。

移动版Flash曲终人散

●来源：美国《连线》



早有先兆，一切都结束了。

11月9日早间，Adobe敲响了移动版多媒体Flash平台的丧钟，宣布将不再投入资源，将这项曾经不可或缺的跨浏览器技术引入智能手机和平板电脑。

由于苹果拒绝在iPhone和iPad中兼容Flash，Adobe曾经反复为该技术辩护。该公司甚至因为Flash在移动平台中的可用性与苹果联合创始人史蒂夫·乔布斯大打口水仗。因此，这一令人意外的声明等于是对苹果认输。

以往，Android和黑莓设备都将兼容Flash作为一项领先于iOS设备的优势来宣传，而Flash代码也一度被视为网络世界的主导平台。尽管桌面Flash的时代尚未结束，但在某些人看来，移动Flash的灭亡将成为一个前兆——同样的一幕也将在PC领域上演。

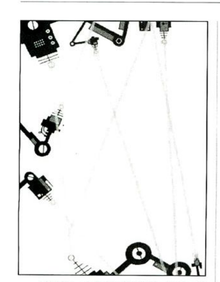
乔布斯甚至完全放弃了Flash，他禁止任何iOS设备支持Flash。乔布斯曾于2010年在苹果网站上发表了自己的观点。他认为，Flash平台“属于PC时代——属于PC和鼠标。”乔布斯还说：“移动时代的关键在于低能耗、触控界面和开放网络标准——Flash在这些方面都不合格。”在《连线》对多款兼容Flash的设备进行测试的过程中，运行缓慢和浏览器崩溃都很常见。

“Adobe之所以无法达成目标，是因为Flash会消耗大量资源。它很耗电，在移动网络浏览器上的表现并不可靠。”Adobe前员工卡罗斯·伊卡萨说。

推荐理由：传统领域里，行业巨头有可能“各领风骚几百年”，但是在IT行业，顶多也就是“各领风骚没几年”。不管是微软、谷歌还是英特尔，在新一波的互联网趋势中，都战战兢兢，何况Adobe的Flash

苹果供应链解密 如何把不可能变可能

●来源：美国《商业周刊》杂志



苹果的一大重要竞争优势：运营，这是一个融合了制造、采购和物流等多种领域的世界，而苹果新CEO蒂姆·库克恰恰精于此道，也因此而赢得了史蒂夫·乔布斯的信任。苹果当前已经建立起了一个封闭的生态系统，几乎可以控制供应链的方方面面，从设计到零售，无所不包。

得益于庞大的采购量，使得苹果在零部件成本、制造费用以及空运费用中获得了巨大的折扣，有时甚至有些不近人情。“对苹果而言，运营技能是与产品创新和营销同样重要的资产。”惠普前供应链主管迈克·福克斯说，“他们拥有前无古人的卓越运营能力。”

这种运营优势使得苹果可以在无需囤积大量高成本库存的情况下实现大规模的产品发布。美国投资银行Piper Jaffray分析师基尼·蒙斯特表示，这也使得这样一家一直因为定价过高而备受批评的企业，能够以几乎无人能及的低价出售iPad，而且依旧可以借此赚取25%的利润率。

等到投产时，苹果又会亮出一个重型武器：超过800亿美元的现金和投资。该公司表示，今后一年计划将供应链资本开支增加一倍，达到71亿美元，并计划为关键供应商提供24亿美元预付款。这一策略确保了苹果能够获得充裕且廉价的零部件，有时还会因此限制其他企业的选择。据HTC的一名前管理人员透露，在iPhone 4去年6月发布前，由于各大生产商都忙于交付苹果的订单，HTC等竞争对手甚至无法采购到足够的屏幕。据一家钻孔机厂商高管透露，为了生产足够的iPad，苹果还购买了大量的高端钻孔机，以便为该产品生产内壳，导致其他企业需要等上6周至6个月才能拿到机器。

苹果上一季度实现毛利率40%，而多数硬件厂商的毛利率仅为10%至20%。苹果的巨额利润很大程度上得益于其对运营业务的专注。在库克的领导下，这显然仍将成为该公司的发展重点。这位新CEO曾经送给同事们多本《与时间竞争》，这本书讲述的是如何将供应链作为一项战略武器来使用。据物流行业高管马汀透露，库克经常用一句标语来强调效率的必要性：“没人愿意买变质的牛奶。”

推荐理由：苹果的成功，大家能看到的只是创新的产品，饥饿式营销，但是其背后的根本则在于强大的供应链控制能力 CF

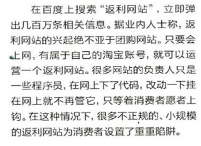
返利网站真能帮你省钱吗



近来，购物返利逐渐流行起来，一批返利网站随之应声而起。"你购物，我返利"的口号，令不少人怦然心动。然而，返利网站真能帮我们省钱吗？在返利之前，请先随小编一起认识下返利的多重陷阱。

●文/Justdo

在百度上搜索"返利网站"，立即弹出几百万条相关信息。据业内人士称，返利网站的兴起绝不亚于团购网站。只要会上网，有属于自己的淘宝账号，就可以运营一个返利网站。很多网站的负责人只是一些程序员，在网上下了代码，改动一下挂在网上就不再管它，只等着消费者愿者上钩。在这种情况下，很多不正规的、小规模的返利网站为消费者设置了重重陷阱。



小知识

返利网实质是一个引导购物平台，相当于一个商品展示的橱窗。网站帮助商家推广销售，商家分摊部分利润（相当于广告费）给网站，网站又将所得利润部分返还给消费者，如此循环从而带动返利网站的兴起。

返利成口头支票

余小姐通过一家返利类网站在当当网上买了一本书，按网站承诺可得12%的返利。但余小姐按网站提示，通过该网站去当当网购书后，却发现个人账户中没有这笔订单，当时网站提示说要在下单十分钟后才能见到订单，于是余小姐不停地刷新网站，却始终未见此订单。两天后，余小姐在当当网上订的书送到了，但她在返利类网站上的个人账户里仍没这笔订单，更无从得到返利。

无独有偶，曾有过多次返利网站购物经历的周女士说，今年以来自己在多家返利网站成功交易的11笔购物记录中，只有一笔订单的返还金额得到了网站的确认和返还。

以返利做噱头促销

蒙小姐偶然打开一家返利网站，发现虽然上面销售的服装价格和品质都很一般，但是打出的返利宣传非常诱人，返利幅度全部高10%以上。蒙小姐不禁动了心，于是就买下了一件200元的大衣，根据网站的宣传，这件大衣的返利幅度是15%，也就是蒙小姐可获得30元的返利。但当蒙小姐收到衣服后，却发现她的账户只收到了15元的返利。

对此，客服人员先是解释称是由于网站信息出了差错，然后又表示，这是因为在蒙小姐收货这段时间，该件商品的返利幅度进行了调整。蒙小姐一时无语，后来她一打听才知道，商家只是以返利作为噱头进行促销，根本没打算兑现返利。

还有很多消费者抱怨返利网站的实际返还的金额与当初承诺的返还金额严重不符。买家黄小姐通过一家返利网站买了154元的东西，当初说好是返利10%，可最后只返了8.5元。

返利兑现难、周期长

李先生通过一个返利网站买了一条淘宝价60元的牛仔裤，可返现10.8元。可事后却被告知返利金额必须凑够20元才能得到兑现，并且返利周期要1个月之久。

其他不少网站也都设立了返利条件。以护肤品1%的返利来算，消费者至少消费2000元以上，才能拿到20元的返利。又如返利网的当当商城规定，图书音像类商品订单大于30元、百货类自营商品订单大于100元才有积分奖励。

由于网上商城要保证订单没有退货才会向返利网支付提成，返利周期一般需要1~2个月。不少网友反映时间过长，有些交易都记不得了。

隐形条款多

至于一些大型的返利网站，也有不少的隐性条款。以邀请好友赠送返利为例，这是返利平台常用的营销方式，通过介绍朋友注册，每购物消费一次，就可以额外获得返利。

网友黄女士买了份团购，网上写着邀请好友返利，于是她的男友又另外注册账号，买了东西。当时网站提示"邀请好友成功返利10元"，可后来网站又取消了10元的返利。黄女士咨询了客服，才得知由于她和男友使用的是同一台电脑，也就是IP地址相同，不符合系统的返利规范。但网站自始至终并未明确说明什么情况不能返利，黄女士认为有欺骗客户之嫌。除了同一IP地址，像使用同一手机号码、同一收货地址，以及超过好友连接时间等注册购买，都可能成为不给返利的理由。

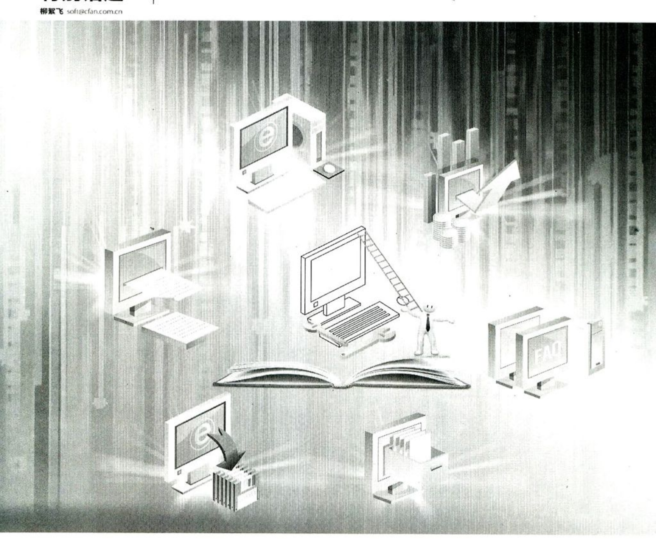
此外，还有不少带有欺诈性质的返利网站，如果消费者通过这些网站进行交易支付，既可能被直接骗走钱，也可能被恶意病毒窃取银行账号和密码。

不可否认，通过正规的返利网购物确实能买到很多便宜的货品，不过返利网站真假混杂，网购者一定要仔细甄别，尽量使用相对正规的返利网站。在购物之前，花一点时间去学习和了解返利网的优劣、规则和流程，这样操作起来会更安全。总之，省钱靠自己，千万不要为了返利而去购物。CF



● 网上很容易找到返利网的源代码

柳絮飞 soft@cfan.com.cn



别扔 三招唤醒老电脑

小金去看望朋友老张，到了他家小区的门口，发现老张正在跟一个收废品的讨价还价。原来老张家买了新笔记本，感觉原来老的台式机没什么用了，放在家里还占地儿，不如卖掉，没想到收废品的才给他50块钱。
小金拉着老张抱起旧电脑就往回走，边走边数落他：把这台电脑当成旧电器，在“家电下乡”活动中，还能顶好几百块钱呢。再说了，老电脑好好打理一下，送给一些经济条件不是很好的亲戚，也是好的啊。
老张道：只是这些旧电脑，运行太慢，不好用啊。
小金道：别担心，今天我就让你的老电脑开出新花样来……

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/柳絮飞 撰稿/金戈铁马

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

优化篇
——老电脑的“毛病”与对症治疗

老张发现家里的老电脑越用越慢，他抱着“慢就慢点儿吧”的心理继续使用，却不知这样一来弊端越积越多，最后导致电脑隔三差五的就罢工。其实掌握一些电脑变慢的原因和解决办法，老电脑也能焕发第二春。稍微老旧一点的电脑大多是Windows XP系统，所以下面主要针对此系统而言。



原因1：开机时加载程序太多

电脑启动时，除了加载相应的驱动程序外，还会启动一些应用软件，这些软件不但拖慢开机速度，还会消耗不少CPU及内存资源。所以清理随机启动程序是系统提速的好方法。一般情况下可如下操作：

1.清理“启动”文件夹。单击“开始→程序”，右击“启动”菜单选择“打开”，其中的程序和快捷方式都会在系统启动时自动运行，不需要启动的程序，将其图标删除即可。

2.用Msconfig清理启动项。在运行对话框中执行msconfig命令打开“系统配置实用程序”，切换到“服务”和“启动”，取消勾选不需要的服务或程序即可（见图1）。



小提示

在“启动”选项卡中，必须保留的随机启动的程序一般只有两个：一是输入法管理程序(即ctfmon.exe)，二是杀毒软件的启动程序，可以通过命令的路劲来识别。在“服务”选项卡下勾选隐藏microsoft服务项，然后再分辨哪些是杀毒软件的服务，如果不是杀毒软件的服务一般可以停止。

实战：彻底清理随机启动程序

上面的方法可以处理正规的软件随机启动问题，但一些狡猾或不怀好意的软件就会东躲西藏，让还不十分熟悉电脑的人难以找到。因此，要想彻底清理不需要的程序，需要了解系统在哪些地方还能设置程序随机启动。下面列出这些随机启动程序可能的躲藏位置：

1.清理注册表启动项目

注册表中有不少子键，如Run、RunOnce、RunServicesOnce、RunServices、RunOnceEx、load、Winlogon等，都是启动程序的藏身之处。为节约篇幅，这些子键的详细位置已贴在**http://bbs.cfan.com.cn/thread-1441122-1-1.html(本文资源帖)**，大家可找来参考。

2.清理系统配置文件

Windows的配置文件（主要是Win.ini、System.ini和wininit.ini），也可以加载一些自动运行的程序。

Win.ini文件

此文件位于C:\Windows\Win.ini，可用记事本打开，在它的[windows]段下的“Run=”和“LOAD=”语句后面，就是随机启动的程序，“load=”后面的程序在自启动后最小化运行；而“run=”后程序则会正常运行。根据实际需要清除即可。

System.ini文件

此文件位于C:\Windows\System.ini，在它的[boot]段下“shell=”语句，默认为“shell=Explorer.exe”。如果是病毒，就可能是“shell=c:/xxxx.exe”，可将其恢复为默认值，以阻止病毒自动运行。

除了Explorer.exe外，也可以执行其他的系统程序，如“Shell "C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE http://www.XXX.com" ”，它的作用是启动时自动调用浏览器打开“http://www.XXX.com”网站。

Wininit.ini文件

Wininit.ini很容易被人忽略，因为它在Windows启动自动执行后会被自动删除，这就是说该文件中的命令只会自动执行一次。Wininit.ini文件在系统中起到一个延迟删除的作用，我们都知道在Windows中，一个可执行文件如果正在运行或某个库文件（*.dll、*.vxd、*.sys 等）正在被打开使用，则不能被改写或删除。如果我们要对这样的文件（比如驱动）进行升级或改动，就必须在Windows保护模式下进行，于是Windows就提供了这样一个机制，即在系统重启时将在Windows目录下搜索Wininit.ini文件，如果找到就遵照该文件指令删除、改名、更新文件，完成任务后，删除Wininit.ini文件本身，然后继续启动。

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

技术扩展

病毒是如何感染DLL的

Wininit.ini的运行机制极有可能被病毒所用。比如病毒可以利用它感染DLL文件，病毒改写该文件内容如下：

```
[rename]
nul=c:\windows\dll.lzh
c:\windows\system\wsock33.dll=c:\windows\system\wsock32.dll
c:\windows\system\wsock32.dll=c:\windows\dll.tmp
```

第一行是删除dll.lzh，第二行是把原wsock32.dll改名为wsock33.dll，第三行用dll.tmp替换wsock32.dll。下一次启动时指令将生效，这样wsock32.dll就被感染了。当然这只是病毒感染DLL的方法之一，知道原理后我们就可以更好地预防了。

在运行对话框中执行sysedit命令打开“系统配置编辑程序”，在这里可以很方便地对上述文件进行查看与修改。

3.清理开机/关机/登录/注销脚本

在运行对话框中输入执行gpedit.msc，打开组策略编辑器，依次展开“本地计算机策略→用户配置→管理模板→系统→登录”，然后在右侧窗格中双击“在用户登录时运行这些程序”，将该项目设置为“已禁用”，“确定”后关闭组策略编辑器即可。

4.清理任务计划

默认情况下，“任务计划”程序随Windows一起启动并在后台运行。如果把某个程序添加到计划任务文件夹，并将计划任务设置为“系统启动时”或“登录时”，这样也可以实现程序自启动。可以双击“控制面板”中的“计划任务”查看有哪些项目，将不必要的计划删除即可。

原因2：桌面内容太多会惹祸

桌面内容太多也会导致系统变慢。由于Windows每次启动都要加载一次桌面配置，过程是：首先系统会建立一个桌面背景，如果有自定义的图片，则显示自定义的图片作为背景；然后加载桌面的相关设置（比如是否采用活动桌面、桌面图标的排列方式以及显示的效果等）；最后系统则根据这些配置去逐个加载桌面的各种图标和快捷方式。当然，如果电脑配置好，这个过程是很快的，但如果是一台老电脑，随着桌面的内容增多，这个过程会变得越来越慢。因此，如果你的电脑配置比较陈旧，则有必要清理不必要的桌面内容。

实战：优化桌面配置以提速

这方面主要做到以下几点即可达到一定的提速效果。

1.根据实际情况删除桌面上不常用的图标，可手工也可借助系统的“运行桌面清理向导”进行。

2.取消勾选“在桌面上锁定Web项目”项。

3.桌面属性对话框中，将“外观”设置为“Windows 经典样式”。

4.桌面选择单色为背景，尽量不用图片。

5.将“视觉效果”设置为“调整为最佳性能”。

原因3：系统垃圾太多

系统及应用在运行的过程中会生成很多临时的文件，如果不清理这些文件，则会挤占系统盘的空间，让系统越来越臃肿，并导致运行效率逐步下降。对于老旧的电脑而言，磁盘可能也就40GB、80GB，分配给系统的可能只有10GB甚至更少，所以系统优化势在必行。

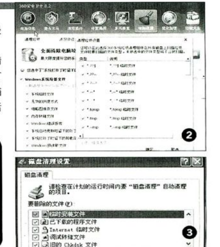
实战：360安全卫士保“清洁”

手工清理系统垃圾是很麻烦的，不妨借助360安全卫士提供的工具来帮忙（http://www.360.cn）。在360安全卫士主界面，点击“电脑清理→开始扫描”就可以对Windows系统垃圾文件、浏览器产生的垃圾文件、注册表中的无用键值以及第三方软件的垃圾文件等进行扫描并清理了。

默认设置下，360安全卫士的垃圾清理可能不能清理所有垃圾，在这里建议打开“设置”选项，点击“全选”将可以扫描的文件格式都添加进去（见图2），确定后再全盘扫描并清理就可以啦。

技术扩展

Windows自身带有“磁盘清理”程序，不过它有着很大的局限性，可选项较少。其实这一程序还有命令行运行方式，加上一定的参数，比如执行命令“cleanmgr /sageset:99”，可打开“磁盘清理设置”窗口，在这里你会发现可以清理的选项比原来的多了许多（见图3）。另外，我们也可以手工编制一些批处理命令，完全按照自己的意愿来清理。在上文所给出的资源帖中，大家可以找到一些实例。



原因4：系统盘剩余空间太少

如果系统盘上的剩余空间太少，程序运行时周转不开，也会导致系统运行变慢。根据“二八原则”，建议系统盘至少保持20%的剩余空间。如果低于这个比例，那就要对系统盘进行“瘦身”了。

实战：系统可以瘦身的7大位置

1.删除系统备份文件

在运行中执行“sfc.exe /purgecache”命令，可以清理软件安装过程中产生的缓存文件。

2.清理不必要的输入法

IMJP8_1日文输入法、IMKR6_1韩文输入法等一般用不上，不如删除，它们位于C:\windows\ime\文件夹中。如果你不知道哪种输入法可以删除，建议你到http://123yun.newhua.com/down/IME_CleanUp.rar下载输入法清理工具来帮你。

3.删掉dll动态链接库备份

Windows设置了dll备份保护机制，

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

系统必需的dll文件都会在"c:\windows\system32\dllcache"中有备份。如果你要效率优先，可将此文件夹中的文件删除。

4.删除驱动备份文件

Windows对硬件驱动程序也会进行备份，如遵循效率优先，同样可删除它，即C:\windows\driver cache\i386目录下的driver.cab。

5.关闭系统还原

在"系统属性"对话框中选择"系统还原"选项，勾选"关闭系统还原"复选框即可。

6.关闭休眠功能

打开"控制面板"，双击"电源选项"，在弹出的对话框中选择"休眠"选项卡，取消"启用休眠"复选框即可。

7.卸载不常用组件

Windows XP默认安装的一些组件，如游戏等，可能根本用不到，可在"控制面板→添加或删除程序→添加/删除Windows组件"中将它们卸载。

技术扩展

一些组件默认是隐藏的，在"添加/删除Windows组件"中找不到它们，这时可以这样操作：用记事本打开"c:\windows\inf\sysoc.inf"这个文件，用查找/替换功能把文件中的"hide"字符全部替换为空。这样就把所有组件的隐藏属性都去掉了，存盘退出后，再打开"添加/删除Windows组件"中就会看见多出不少你原来看不见的选项，把其中那些你用不到的组件删掉即可，如Internat信使服务、传真服务、Windows Messenger等。

原因5：磁盘碎片太多

系统使用的时间久了，会产生很多磁盘碎片，定期整理这些碎片，可大大提高运行速度。

实战：快速整理磁盘碎片

虽然Windows自带磁盘整理程序，但是效率极差，且功能过于简单，所以借助第三方工具来完成此任务会更划算。这里我推荐使用Defraggler（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/35339.htm）。

在安装过程中，建议勾选"替换Windows磁盘整理工具"，可方便以后的调用。

在Defraggler主界面中，点击左上角的"操作→整理分区/整理目录/整理文件"，可直接选择某个磁盘、文件夹或文件即可进行碎片整理了，这可是系统工具所不具备的。

在主界面中点击"设置→计划"，根据需要设置具体时间，还可以在固定时间自动进行碎片整理，非常方便。

小提示

不管采用Windows内置的磁盘碎片整理工具，还是用第三方整理工具，通常只能逐个分区去整理，能不能一次整理所有磁盘，中间不需要人为去干预呢？可通过编制批处理的方式来实现。为节约篇幅，代码已上传到网上，详见上帖。

原因6：系统加载的字体过多

系统启动时会预先载入已安装的所有字体，字体越多，对系统的启动速度影响也越大。尤其是中文字体，还非常占磁盘空间。所以删除一些不必要的字体，释放磁盘空间并减少系统载入时间，可为系统提速。

实战：安全删除字体优化系统

在Windows XP系统中，删除字体的操作很简单，只要打开系统字体文件夹（C:\Windows\fonts），然后选中想删除的字体，按Delete键删除即可。当然，我们不能随便删除系统字体，否则会引发许多故障，删除字体时应注意下面几点：

1.根据字体的图标式样来辨别是否可删除。不能删除的图标样式或颜色有：红色图标的字体、绿色"TT"图标的字体以及包含"MS"字样或Microsoft打头的字体（见图4），这些是系统必需的字体，千万不要删除。

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

2.建议保留的常用字体。除了系统必需的字体外，日常使用中我们还有一些常用字体，比如常用的英文字符集合Arial、Impact、Palatino LinoType、Tahoma、Symbol等，而常用的中文字体则有宋体、仿宋体、楷体、黑体等四种。

3.很多办公软件会自带一些字体，比如AutoCAD、CorelDraw等制图工具软件，不建议删除类似的应用软件自带的字体。因此，清理字体的工作最好是在系统装好后还没有安装应用软件前进行，如果安装应用软件后再进行操作，一来字体数量众多，工程量大；二来难以辨别哪些是系统原有字体，哪些是应用软件自带的字体。

4.建议不要彻底删除字体，而是将它们从回收站中移动到其他分区的某一个文件夹中备份起来，以备不时之需。

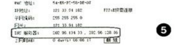
更多系统优化提速小技巧

1.未分配IP

默认情况下Windows XP在启动时会对网卡等网络设备进行自检，如果发现网卡的IP地址等未配置好就会对其进行设置，从而导致系统变慢。

解决方法：

打开“本地连接”，双击“常规”项中的“Internet协议”打开“TCP/IP属性”菜单，将网卡的IP地址配置为一个在公网（默认的网关是192.168.1.1）中尚未使用的数值如192.168.1.X（X取介于2~255之间的值，根据你的路由器来设置），子网掩码设置为255.255.255.0，默认网关和DNS可取默认设置，或添加你所在地区的DNS（如果是路由器拨号，可以在第一页看到，见图5）。



5

2.不需要的设备太多

Windows XP总是尽可能为电脑的所有设备安装驱动程序并进行管理，这不仅会减慢系统启动的速度，同时也造成了系统资源的大量占用。

解决方法：

在设备管理器中，双击要停用的设备（比如PCMCIA卡、调制解调器、红外线设备、打印机端口LPT1或者串口COM1等），在其属性对话框中的“常规”选项卡中选择“不要使用这个设备(停用)”。重新启动设置即可生效，如果确实需要使用这些设备时，再从设备管理器中启用它们即可。

3.预读文件过多

Windows XP的预读设置虽然可以提高系统速度，但是使用一段时间后，预读文件夹里的文件数量会变得相当庞大，导致系统搜索花费的时间变长。而且有些应用程序会产生死链接文件，更加重了系统搜索的负担，所以，应该定期删除这些预读文件。

解决方法：

Windows XP预读文件存放在“C:\windows\prefetch”文件夹中，将该文件夹下的所有文件删除即可。

4.杀毒软件保护过度

杀毒软件功能越来越丰富，带来保护的同时也使得系统耗费惊人。

解决方法：

在兼顾效率和安全的情况下，可部分关闭保护功能。这里以金山毒霸2012为例，在软件的主界面中打开“实时保护”选项卡，在默认情况下杀毒软件会开启所有的实时保护功能。如果你只是上上网，那么建议只开启系统防御和边界防御中的“上网安全保护”即可（见图6）。



6

经过上面一系列处理，老张的旧电脑跑起来飞快。那台旧电脑他决定不卖了，而是送给乡下的一个亲戚，让小孩子学习，足够用啦。

应用篇

——老电脑照样要“玩乐”

操作系统是电脑运行的基础，但是我们的目的不是玩系统，而是要通过它完成上网、聊天、玩游戏等各种实际任务。老电脑在完成这些任务时，如何提速？

任务1：配置IE优化上网

上网浏览的时候，许多不需要的信息也随之而来，如网页上的各种广告，侵占了不少的带宽。甚至有时候，我们只需要文字信息，网页中那些无用的图片及Flash动画等，也会降低网速。所以，我们不妨优化配置，按需定制，让上网更快速。

IE也能去广告

虽然是老电脑，但还是用IE6的话很不

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

方便，最新的IE9又比较占用资源，所以老电脑上建议使用IE7。IE7下，去除广告的插件有不少，比较有名的一款是IE7Pro（下载地址：http://www.ie7pro.com）。插件安装后IE右下角会显示一个“e”图标，点击弹出菜单，点选“Enable AD Blocker”项即可，以后再浏览时，网页上各种形式的广告就一扫而空了，非常简单。

> **小提示**
> 除了屏蔽网页广告，IE7Pro还具有超级拖拽、鼠标手势、代理切换等多种功能。

屏蔽网页上的无用元素

有时我们只需要浏览文字信息，通过屏蔽网页上图片等多媒体内容，可以提高浏览速度。点击“工具→Internet选项”，切换到“高级”选项卡，在“多媒体”一项中，取消其下“显示图片”、“在网页上播放动画”等项，就可以屏蔽网页上的图片、Flash动画、声音等元素了。

管理IE加载项

加载项是指随IE浏览器一起启动的第三方插件，插件太多，无疑会影响IE的运行速度，所以一些不必要的插件即可屏蔽它。

在“工具→管理加载项”中，每个加载项的后面显示了加载所需的时间，一般而言，加载时间在1秒内是正常的，如果达到几十秒甚至更长时间的话，那就应该禁用此插件了（如图7）。如果由于禁用加载项而导致IE异常，只要根据提示重新启用相应插件即可。

修改IE下载连接数提速

为何使用IE下载时速度会慢，原因之一是IE限制了下载连接数。其实我们可以通过修改注册表来增大连接数，达到下载提速的效果。针对IE6/IE7的修改方法如下：

打开注册表编辑器，依次定位到“HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\MICROSOFT\WINDOWS\CurrentVersion\Internet Settings”，新建两个DWORD值“MaxConnections Per1_0Server”和“MaxConnections PerServer”（如果有了就不用再建了），把两个的值设为10(最大为16)即可。

7

任务2：打造多核浏览器极速浏览

工欲善其事，必先利其器。老电脑上网要提速，建议放弃系统自带的IE，改用其他更好用的浏览器。这里推荐一下360极速浏览器（下载地址：http://chrome.360.cn）。平时它使用的是Chrome内核浏览网页，速度极快，而当遇到淘宝、网银等需要IE内核的网站时，又会自动切换到兼容模式，非常方便。

如果你已经习惯了IE的操作确实不想换，也可以为IE添加Chrome内核，打造自己的多核浏览器，让兼容和速度兼得，只需从http://code.google.com/intl/zh-CN/chrome/chromeframe下载安装“Google Chrome浏览器内嵌框架”即可。以后，在需要IE内核的网站浏览时正常操作，而当需要使用Chrome内核以提升浏览速度时，在地址前加“CF:”即可调用Chrome内核浏览，例如：CF:http://www.cfan.com.cn。

显然用“CF:”前缀来调用Chrome内核不是很方便，如果你希望可以强制IE始终使用Chrome Frame浏览网页，则可以这样做：打开记事本，输入以下内容并将其另存为一个.reg文件，然后合并到注册表中即可。文件具体内容为：

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Google\ChromeFrame\OptInUrls]
"*"=""
```

既享受了IE的兼容性，又有Chrome的速度，即使不是在老电脑上，同样也值得我们试一试。

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

任务3: 如何让迅雷下载更快速

无论是下载的速度还是下载资源的丰富性，迅雷都是当仁不让。不过迅雷对资源的占用也是有目共睹的，所以老电脑上用迅雷对其进行优化势在必行。

优化迅雷7默认配置

迅雷默认的配置并不是最优的配置，下面以迅雷7.2为例，通过适当的优化让软件运行更加流畅，下载更快速。

1.关闭智能换肤和外观特效

漂亮的界面会消耗更多的内存资源，配置低的电脑应该关闭这些无实际作用的功能。

点击迅雷主界面右上角衣服形状的按钮打开“皮肤主题”管理界面，在“系统主题”中第一项即为“智能换肤”，点选一个其他皮肤，然后取消“开启主界面透明效果”和“开启界面毛玻璃效果”两个选项，接着点击“更多设置”打开“外观设置”，将“其他设置”中的“特效等级”设置为“关闭”，单击右上角的“应用”确定即可。

2.关闭“我的应用”

迅雷的主要任务是下载，其他的功能其实可有可无，所以建议关闭它的“我的应用”。在迅雷的主界面上按Alt+O键打开“配置中心”，切换到“我的下载→常用设置”页面，取消“显示左侧‘我的应用’”选项，点击“应用”确定即可。

3.清除不常用的工具栏

迅雷界面上提供了很多控制按钮，但下载控制只需要新建、开始、暂停、删除和打开等几个，其他按钮都可以取消掉。点击工具栏上的“>>”按钮，选择打开“自定义工具栏”，然后取消列表中的所有自定义的按钮，“确定”即可。

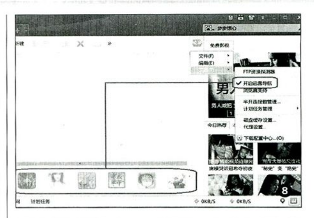
4.取消迅雷资讯弹窗

资讯弹窗大大影响了迅雷的启动速度，我们可以按Alt+O键打开“配置中心”，切换到“基本设置”的“消息提示”设置项，取消右侧窗口中的“显示迅雷资讯”，单击“应用”即可。

迅雷深度优化技巧

1.自动关闭迅雷导航

在任务列表下方，迅雷集成了一个应用导航条，默认情况下是自动开启的，单击迅雷“菜单→工具”取消“开启迅雷导航”可以将其关闭（见图8）。不过重启迅雷这个导航条依旧会开启，想一劳永逸地关闭该导航条，可以这样做：打开迅雷的安装目录，比如“E:\Program Files\Thunder Network\Thunder”，在“Profiles\ThunderNavigator”目录中找到“ThunderNavigator.ini”文件，用记事本打开它，并将“Enable=true”改为“Enable=false”，保存文件后将该文件的属性改为只读即可。



2.让迅雷不加载第三方广告

在迅雷主界面的右侧，默认会显示一些第三方的广告，当然，如果你是迅雷的会员用户，可以设置不显示这些广告，而非会员用户则可以这样设置：打开迅雷的临时文件目录，当前用户的路径为“C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temp\Thunder Network\Thunder”，打开“AD”目录并清除里面的全部内容，然后打开“AD”目录属性，在“安全”标签下选中“Everyone”用户，单击“编辑”，接着将“完全控制”权限设置为“拒绝”（见图9）并确认所有操作即可。

安全
对象名称: C:\Documents and Settings\Administrator\
组或用户名(G):
Everyone
SYSTEM
Administrator (BIGBIGWOLF\Administrator)
未知帐户(S-1-5-21-480138158-2497874776-284360...
Administrators (BIGBIGWOLF\Administrators)
添加(D)... 删除(R)
Everyone 的权限(P) 允许 拒绝
完全控制
修改
读取和执行
列出文件夹内容
读取
了解访问控制和权限
9

> **小提示**
> 优化迅雷建议先申请并登录一个迅雷账户，否则可能有些优化设置无法保存。迅雷的完整版本功能齐全，当然广告、弹窗等骚扰也多，如果仅仅需要迅雷的下载功能，不妨试试官方的精简版，轻巧却不牺牲下载速度，下载地址：http://dl.xunlei.com/mini.html。

任务4: 优化QQ聊得更舒心

现在的QQ越做越庞大，集成了大量的应用和付费服务，对于电脑配置低的用户而言，对QQ进行适当优化是非常必要的。

邱邱小助手精简QQ

优化QQ可试试网友开发的邱邱小助手（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/117543.htm），它使用简单，支持最新的QQ2011。

在关闭QQ的情况下运行邱邱小助手，可以看到软件提供了广告过滤、插件管理、附件管理、界面管理等功能。在“广告过滤”标签页中勾选全部设置项目，点击“立即执行”按钮即可过滤QQ聊天窗口广告、QQ弹窗广告、QQ弹窗资讯和QQ无线向导等广告了。接着点击“插件管理”标签，弹出的窗口中选择导入所有QQ插件，该软件提供一个插件启动或

禁用的建议列表，你可以根据提示来启用或禁用QQ的插件，然后点击“执行”即可（见图10）。

小提示

如果你的电脑上安装有安全软件，必须完全退出这些安全软件才能使用邱邱小助手，否则此软件某些功能将无法正常使用。第三方软件的安全无法精确检测，在安全风险和效率之间，有时需要做出选择。Windows 7系统下如果当前用户不是Administrator高级用户，请右击此软件选“以管理员身份运行”此软件使用。

腾讯自己也推出了简约版本的QQ——TM，能够与QQ互联互通，具有无广告、抗骚扰、安静高效的特点，风格简约清新，侧重在办公环境中使用，当然也非常符合老配置电脑用户的需求了。下载地址：http://im.qq.com/tm。



任务5：常用软件的替代方案

老配置电脑运行Office、Photoshop等大型软件时会很吃力，其实我们可以用一些功能相同但更小巧玲珑的软件来替代，下面就一些常用软件给大家提供一个替代方案。

1.办公应用

微软Office VS WPS Office

推荐理由：WPS是由金山公司推出的国产Office办公套装软件，与微软的Office深度兼容，体积非常小巧（仅42MB左右），却提供了Office套装中的Word、PowerPoint、Eecel等软件相同的编辑功能，并且是完全免费的（见图11）。

下载地址：http://www.wps.cn

2.图像处理

Photoshop VS 光影魔术手

推荐理由：Photoshop是最受欢迎的图像处理软件，功能强大，但是也最耗费系统资源，这对于老配置的电脑来说是一种负担。实际上，如果不是非常专业的制图工作，只是简单的对图片进行编辑（比如裁切、抠图、简单色的渲染等），那么完全可以用光影魔术手（nEO iMAGING）来替代它。光影魔术手简单、易用，没有任何基础的新手都能制作精美相框、艺术照、专业胶片效果。

下载地址：http://www.neoimaging.cn

3.影音播放

微软媒体播放器 VS MPlayer

推荐理由：微软媒体播放器虽然是系统自带，但是也相当消耗资源（这也是多数流行播放器的毛病），并且支持的影音格式有限。而MPlayer，则是一款从Linux系统移植到Windows的一款小巧而全能的播放软件，几乎可以播放所有当前流行的所有视频格式，对系统硬件要求非常低，另外它还支持边下边看。

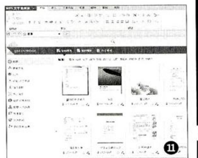
下载地址：http://www.mplayer.org.cn/download.html

4.电子阅读

Adobe Reader VS Foxit Reader

推荐理由：Adobe Reader虽然是目前最专业的PDF阅读软件，不过它的体积比较庞大，完全安装需要超过100MB的磁盘空间。而Foxit Reader就小巧多了，运行速度也非常不错，对中文PDF的支持也非常好。

下载地址：http://www.skycn.com/soft/20490.html



柳絮飞 soft@cfan.com.cn

扩展篇

——化整为零老电脑物尽其用

如果电脑老得实在不能用了，或者配件不齐（比如没有显示器），还可以将它当成下载机、文件存储器等来使用。



任务1：老电脑变身下载专用机

文件下载是网络生活的重要组成部分，但是整天开着电脑下载，不但费电，也明显缩短电脑硬件的使用寿命，所以不少下载狂人花钱购买专业的下载机来分担PC的负担。其实，如果家里有一台废弃不用的老电脑，不妨将它改造成下载专用机。

卸载无用功能老电脑轻身上阵

由于电脑只用来下载，我们要在保障系统稳定运行的基础上，尽可能精简其功能，达到省电的目的。另外，下载机的操作系统只需保留基本的网络服务、网页浏览和远程桌面功能即可。远程桌面将是我们用来管理下载机的入口。

第1步：卸载掉不需要的硬件

一般情况下，电脑运行所需要的基本硬件只有：主板、CPU、内存、硬盘、显卡、网卡和电源，让电脑省电则可以遵循以下的原则去进行配置：

1.如果主板已经集成了显卡，那么独立显卡则可拆下来。

2.如果你有多条内存，建议只保留一条内存，因为下载机只需要运行精简版Windows XP系统即可，需要的内存是很少的。

3.只要不是太老的主板，大多都集成了网卡和声卡，建议采用集成网卡，并在系统中禁用声卡。

4.鼠标、键盘、显示器以及其他PCI配件等硬件都可以在将下载机的系统配置完成并稳定运行后，从电脑上拆卸下来。

5.如果是笔记本电脑，显示器是不能拆的，不过可以在系统中设置一个自动关闭时间。

在卸载系统不需要的功能前，建议在运行对话框中输入执行devmgmt.msc命令打开系统的硬件管理器，然后将不需要的硬件或硬件控制器停止，比如“打印和通讯端口”、“软盘驱动器控制器”以及“声音、视频和游戏控制器”等（见图12）。



第2步：卸载系统不需要的功能

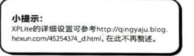
对系统功能进行删减也能达到节能的目的。这方面，使用系统本身的卸载功能肯定是不行的，我们需要专业的软件。XPLite是一款专门精简Windows XP/2000系统的专业软件，利用它就可以打造一个极致简化版Windows XP系统。

首先从http://www.crsky.com/soft/2631.html下载XPlite，将软件安装到需要精简的Windows XP系统中。启动Xplite，在主程序界面的开始页面可以看到所使用的操作系统的类型及详细的版本号。不过在对Windows XP进行组件设置之前必须取消系统的文件保护功能：点击进入主程序界面的“Windows文件保护”设置页面，在“Windows File Protection”选项中选择“已关闭”或者直接“Disabled”，并点击“应用”完成设置，重启电脑后设置就会生效。

再次运行XPlite，将设置页面切换到“安装/卸载组件”（见图13），这里可以选择你要安装或卸载的功能（要保留的功能就勾选，要卸载的功能就取消勾选），对于



下载机系统而言，只需要保留网络功能、IE浏览器和远程桌面功能即可。设置完成后，点击“应用”，卸载程序进行完毕，按照提示，重新启动计算机即可。

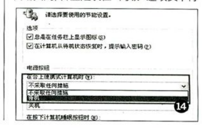

小提示：

XPLite的详细设置可参考http://qingyaju.blog.hexun.com/45254374_d.html，在此不再赘述。

第3步：优化系统的电源管理

用XPlite软件对系统精简后，建议再对系统进行适当的优化，详情可以参考本专题的系统优化部分。在这里，我们需要注意的是，由于下载机是需要长时间运行的，而系统默认的电源管理可能对此有一定的影响，需要适当的调整。打开系统“控制面板”中的“电源选项”，在“电源使用方案”选项页中将“关闭硬盘”的时间设置为“从不”。

如果你的下载机是笔记本电脑，建议将“关闭显示器”设置为5分钟或10分钟后自动关闭，并且建议在“高级”选项页中将



柳絮飞 soft@cfan.com.cn

电源按钮中的“合上便携式计算机时”设置为“不再进行任何措施”，这样让作为下载机用的笔记本电脑可以在屏幕合起来之后不关机（见图14）。不过需要注意的是，笔记本电脑当下载机必须用外接电源，否则电池撑不了多久。

第4步：远程操控“下载机”

为了让下载机尽可能地省电，要关闭很多系统不需要的功能，甚至不需要输入设备（键盘鼠标等）输出设备（显示器等），但是如何访问下载机，以设置各种下载任务以及从中提取下载完成的文件呢？远程桌面登录到下载机后进行远程操控则是一个非常好的选择。

1.打开下载机的远程桌面

在下载机电脑上打开“我的电脑”属性，切换到“远程”选项卡，勾选“允许用户远程连接到此计算机”，单击“确定”，这样你就可以在其他电脑上用“Administrator”账户远程登录下载机了。当然，你也可以单击“远程”选项中的“添加远程用户”按键，然后添加别的管理账户。

2.给下载机分配一个固定IP

假设你家里安装了ADSL宽带，并通过路由器拨号及共享宽带，由于ADSL宽带都是以IP租用的方式分配IP的，内部局域网各个电脑的IP可能不一定是固定的，为了便于远程访问下载机，要给其设置一个固定的IP：在下载机系统中打开“网上邻居”的属性，找到连接到路由器的网络连接并打开其属性，双击打开“Internet协议（TCP/IP）”属性，然后将IP获取地址方式设置为手工输入，并将IP设置为路由器开放的号段，比如192.168.1.101。

实战：在公司管理家里的下载机

经过刚才的配置，在内网中已经可以用远程桌面登录下载机并进行管理了，如果你希望在公司也可以对家里的下载机进行管理，那么需要对家里的路由器进行适当的配置。不同的路由器可能内置不同的动态DNS服务提供商，TP-Link内置的是花生壳，而其他品牌的路由器可能是别的服务商，一般情况下基础的动态服务是免费的。下面以TP-Link路由器为例，开放下载机的外网访问权限的设置步骤如下：

第1步：申请并激活DDNS账户

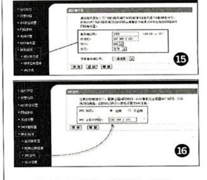
到https://console.oray.com/passport/register.html免费注册一个花生壳动态DNS账户，注册完成后到http://www.oray.com首页登录该账户，并进入该账户的管理后台，在“域名管理”的“免费域名”中就可以获得一个免费域名（比如账户名为test，那么对应的免费域名即为test.gicp.net），选中该域名并单击“激活花生壳”。

第2步：登录并开启路由器的动态DNS功能

登录到路由器管理界面，切换到“动态DNS”页面（常见TP-Link路由器一般都内置了该服务），输入刚才申请的账户和密码，勾选“启动DDNS”后单击“登录”，登录成功之后，就可将看到“域名信息”将对应刚才申请得到的免费域名，而这个域名将是在外网远程管理内网的入口了。

第3步：开放下载机的远程桌面端口

在路由器管理界面中切换到“转发规则→虚拟服务器”页面，点击“添加新条目”打开虚拟服务器配置页面，将IP地址设置为下载机的内网IP（即192.168.1.101），端口设置为3389（远程桌面的服务端口），协议设置为“ALL”，状态为“生效”（见图15），单击“保存”返回。在路由器管理界面中切换到“转发规则→DMZ主机”页面，在右侧窗口中将“DMZ状态”设置为“启用”，并将“DMZ主机IP”设置为下载机的内网IP（见图16），单击“保存”。



第4步：远程登录并管理下载机

完成上述设置后，就可以在任意一台可以链接到网络的电脑中远程登录并管理你的下载机了。比如你公司的电脑安装了Windows 7，那么在系统中依次单击“开始→所有程序→附件→远程桌面连接”，然后在登录框中输入你的花生壳动态域名（比如test.gicp.net）即可远程管理家里的下载机了。

任务2：老电脑变身网络存储服务器

家里有多台电脑之后就有可能出现资源浪费现象，比如同样一部电影，同样一些资料，在每一台电脑上都存储一遍，太浪费硬盘空间了。其实可以将大家共用的数据放到一台电脑中，然后再通过网络共享使用，即可大大节约资源。这时候，老电脑就又派上用场了。

实战：在FreeNAS中快速共享文件

本刊以前介绍过免费的网络服务器系统FreeNAS，在作为存储服务器使用的电脑上安装此系统后，其他人即可方便地访问这台电脑上的共用资源。

文件共享是FreeNAS系统最基础的一项应用，它的共享平台非常全面，除了可以向Windows共享文件外，还可以向MAC、Linux或UNIX等系统共享文件。以最常用的Windows共享为例，设置如下：

第1步：依次点击“服务→CIFS”，在弹出的CIFS设置窗口中即可设置Windows系统的共享规则了。比如我们向FreeNAS挂载了一个1TB的硬盘，那么勾选“启用主目录”选项并将“主目录”的路径设置为挂载的硬盘（如图16），其他共享规则可以看文字说明进行设置。

第2步：设置好CIFS的共享规则后，点击“服务→控制服务”，然后将右侧窗口中的“CIFS”服务设置为“ON”状态（即打开状态），这样局域网中其他的电脑无需安装任何软件，只需要用“\\FreeNAS服务器IP”的方式即可访问该磁盘上的共享资源了。

通过以上方法，就可以让老电脑“废物利用”“老树开新花”了。其实老电脑的应用还有很多，比如打造影视点播机、打造客厅KTV电脑等。如果老电脑实在不可用了，还可将有用的配件拆下来，重新再利用。比如：老电脑中的显示器与新笔记本组成双屏显示器，老硬盘改装成移动硬盘，等等。这方面大家如果有什么心得，希望能一起共享哦。CF

关注：
为了方便读者对照阅读，回音壁栏目文章里提到的相关文章，将放到电脑爱好者论坛读编交流区的回音壁板块。

2011/18 Plus PDF文档取所需 更有他方妙法

■文/刘长德 赵毅仙

一、分割PDF文件与朋友分享更简单

2011年18期有篇《PDF杂志取我所需 传与朋友分享》的文章，看过之后深有同感。平时自己也喜欢下载一些PDF格式的电子图书保存在电脑中，但由于PDF格式文件空间占用大，天长日久磁盘空间骤减。原文是利用福昕PDF阅读器中的“快照”功能，将所需内容复制后打开WPS等软件粘贴，再还原为PDF格式传与朋友分享。这需要有福昕PDF阅读器，还要有能输出PDF格式的WPS等软件，其实不用那么麻烦，只需一款软件PDF Editor，即可完成PDF文件的浏览、分割、合并等操作。这样分割后的单页或多页文件，就可以轻松实现传输共享了。

运行该软件（http://www.onegreen.net/Soft/HTML/24378.html），打开要分割的PDF文件，然后在下方单击“翻页”箭头，找到要分割的页码后，单击菜单“文档→导出页面”，在打开的对话框中单击“另存为”，保存后在“导出页面”对话框中选择“页面”，在英文状态下输入要导出的页面范围（图1），单击“确定”即可。

页面导出成功后无需转换，就可以直接将导出的PDF文件页面传输给朋友共享了。

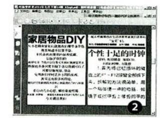
二、杂志取我所需何需双管齐下

《PDF杂志取我所需 传与朋友分享》一文巧妙地利用“福昕阅读器”和WPS组合，解决了PDF文档去粗取精的问题，非常实用。但在赞叹之余觉得，一来有些朋友只使用WORD，再安装个WPS显然不值，二来该法只能保留原来的版式，对于喜欢在手机上阅读的朋友很不合适。我的解决方案是：利用K2PDFopt这款软件，提取PDF文档中需要的页面，并转换到适合手机阅读的版式。

K2PDFopt（下载地址：http://www.willus.com/archive/）本是为Kindle阅读器准备的软件，能够自动获取PDF文档中的某几页，并完成版式转换。下载后只有一个名为k2pdfopt.exe的可执行文件，操作时直接把PDF文档拖入K2PDFopt的文件图标上，便会弹出命令提示符界面，在命令提示符界面的光标处输入要提取的页码（单页之间以英文半角逗号隔开，比如：8,10，连续页以“-”符号连接，比如：13-15），按下回车键，软件便开始提取页面内容，并进行重新排版。转换完后，再按回车键关闭界面，文档便被自动更名导出，格式不变。整个操作并不需要PDF阅读器与任何文本编辑工具。

想输出有色彩的页面，只要在打开的命令提示符界面中，输入相应的参数C，回车后再按提示输入要提取的页码，使用多个参数时只要连续输入即可。

该方法的优点，是无需其他软件参与便能提取PDF文档的指定页面，并自动完成版式转换，尤其适合掌上阅读，缺点是提取的页码无法直观地选择范围（图2）。CF



2011/17 Plus 图片无损放大 我要免费的

■文/我心依旧

2011年17期的《有图有真相，放大不再伤不起》一文中，介绍了使用PhotozoomPro这个小软件来完成图片的无损放大，效果不错。但该软件是共享的，有时间限制。这里推荐一个绿色免费的图片无损放大软件SmillaEnlarger（下载地址：http://www.xiazaiba.com/html/4453.html）。

Step1：运行后选中Cropping选项卡，单击Open后选中需要放大的文件，如需批量放大，则只需选中文件夹即可。打开后裁剪图像中需要放大的部分，当然可以是全图。

Step2：在Output Dimensions中选择输入图片的大小，即放大的方式，如指定放大比例、放大到特定宽度、高度、伸缩到合适尺寸等，一般选择Specify zoom factor按比例放大即可。在Enlarger Parameter中可以选择放大的模式，包括默认、锐化、描绘、锐化并去噪等。单击Preview可以对放大后的效果进行预览。

Step3：如果觉得满意，则可以在Write Result to中输入放大后的文件名，如果不想将其保存在原文件夹，还可以取消Use Source Folder，单击Change Folder后改变文件存放位置，然后单击Enlarge & Save保存即可。CF



2011/19 Plus 用PPT自定义动画实现变形效果

■文/徐鹏

2011年19期《何须Flash PPT轻松制作变形动画》文章中，圆柱体的变形是用逐帧方式来实现的，并不能体现出PPT动画的效果，其实用活PPT的自定义动画可以实现很多特别的动画效果。以下是我用3个自定义动画方式实现变形的步骤。



1.建立一张新幻灯片，最好用纯色背景，画1条直线做圆柱体左侧边，直线需要2倍于边长。为直线添加效果：陀螺旋，开始为“之前”，数量为“25度顺时针”，速度为“中速”（图1）。

2.选中此直线后复制粘贴一次做圆柱体右边，将动画效果中的数量改为“25度逆时针”，其他不变。

3.使两条线垂直居中对齐，并调整距离到播放动画后可以相互交叉，画2个矩形，线条颜色选“无线条颜色”，填充色为底色。一个矩形遮住两条线的下半部分，另一个遮住交叉后多出的部分。画2个椭圆，分别调整成上下面。选中上边的椭圆添加动画效果：放大/缩小，开始为“单击时”，尺寸为“0”，速度“2.1秒”（自行调整到合适，精确到0.1），如图2。

4.将椭圆动画调整到最上，OK动画完成。如果需要重复，可以在前面插入一张空白幻灯片，背景与此张相同，幻灯片切换方式中选每隔0秒。本页中增加一个提示文本框，设置超链接为前一页。CF

2011/19 Plus 用打印机自带功能打印小册子最方便

■文/王法根

2011年第19期22页《绕道PDF 打印小册子更轻松》和第6期的《出版小册子 你自己也能》，介绍了小册子打印的方法技巧，给读者一定启发。但与打印机自带的小册子打印功能相比，我认为还是用打印机自带功能进行小册子打印最方便，且不会出错。

以正常的Word文档制作小册子为例。文档编辑完成后点击“文件→打印”，在打印对话框中，点选某个打印机，如brother hl-2140，点击“属性”选项打开对话框，点选“高级”选项卡，点击“双面打印”按钮（有AB图标的按钮），勾选“手动双面打印”和“小册子打印”，选择“左边翻页”（或其它选项），确定后就可以开始打印，打印机将按小册子打印方式进行打印，看打印提示操作即可。

如果打印机选的是hp1020，点击“属性”后在打开的对话框进行相应的设置即可。

有三个地方要注意一下：

一是打印的页数问题。由于小册子打印实质是一页纸打印4页，所以需打印页数在40页以下的，可一次打印完成，打印的页数以4的倍数计算，如20页、32页、36页等。总打印页数超过40页的，按最多40页为一次进行打印，即1～40页为一次，第二次从41页开始，以此类推。

二是字体大小的问题。小册子打印是将文档缩小打印在半张纸上，所以要根据小册子字体大小的要求进行相应的设置。原3号字打印在小册子上大约为5号字大小。大家可以根据实际情况设置字号大小，可打印一张纸试试。

三是第二面打印时纸张放置正反及方向的问题，按打印提示进行放置。若不明白的，可打印8页（即2张纸）试一次。CF

2011/17 Plus 图片插入文档当然不走弯路

■文/叶勇

2011年17期中的文章《图片插入文档 不走弯路》介绍了文档插入技巧，实际上如果用另一款软件SnapIt，只需简单的几步即可快速截取图片到Word或其他Office组件中。

当我们捕捉所需要的图片后，在图片编辑状态下按Ctrl+A全选刚才捕捉的图片，然后按Ctrl+C复制，再返回正在编辑的文档中按Ctrl+V粘贴即可放置刚才捕捉的图片。

对于网上搜索的图片也可以依照上述步骤完成捕捉。如果需要直接输出到剪切板，可以在“方案设置”的“输出”中选择“剪切板”，即可省去按快捷键的时间了。

这里需要指出的是，我们平时用到的文档编辑软件并没有对插入的图片进行优化，如果将捕捉到的图像直接插入文档会导致文档体积臃肿。此时建议用WPS个人版点击图片，在图片工具栏中选择“压缩图片”并保存，这样WPS会对图片进行适当压缩，精简文档体积。CF





不用修改hosts文件 如何看到无广告的视频

●文/行云流水

不知从什么时候起，我家宝宝养成吃饭必看奇艺网动画片的习惯，最近，《加菲猫的幸福生活》成了他的最爱，可是每集之间都有15秒的广告，这可是他不能容忍的。为此，反屏蔽广告成了我的功课。修改hosts文件成了解决这一问题的常用方法，但是还有一些方法比修改hosts文件更为方便。

方法一：安装QQ2011正式版（Q+）

现在如果使用了新版本的QQ2011正式版（Q+），它提供的Q+应用市场，打开的奇艺网的视频没有广告清爽很多。

到http://www.qplus.com/下载安装QQ2011正式版（Q+），登录QQ账号，它比我们平时用QQ的客户端多了个Q+面板，默认出现在桌面的左侧（隐藏式），如果实在找不到，可通过QQ客户端界面右下角Q+来打开。

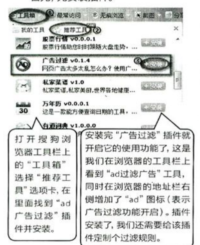
腾讯在webQQ上也提供了这个Q+应用功能，登录webQQ操作与Q+客户端一样，同样能看无广告的视频。

为方便打开我常去的优酷、奇艺、腾讯影视等视频网站观看无广告的视频，我们要把这些应用添加到Q+面板上：点击面板上的“Q+”图标，打开“应用市场”页面，在该页面左侧导航栏上点击“影音”，选择添加你要应用的视频网站，使这些视频网站的链接图标添加到Q+面板上，方便使用这些没有广告的视频网。下次可以登录QQ看没广告的奇艺了。

方法二：设置浏览器拦截

开始大家都使用火狐、遨游等浏览器来屏蔽广告，火狐之所以能屏蔽广告，是因为他能安装强大的屏蔽广告扩展插件——ABP，现在搜狗浏览器的Fans们有福气了，也能安装火狐的屏蔽广告的插件。使用方法如下：

首先，先安装插件。

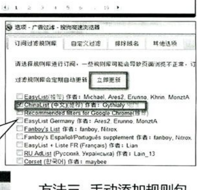


打开搜狗浏览器工具栏上的“工具箱”选择“推荐工具”选项卡，在里面找到“ad广告过滤”插件并安装。

安装完“广告过滤”插件就开启它的使用功能了，这是我们在浏览器的工具栏上看到“ad过滤广告”工具，同时在浏览器的地址栏右侧增加了“ad”图标（表示广告过滤功能开启）。插件安装了，我们还需要给该插件定制个过滤规则。

其次，定制广告过滤规则。

点击浏览器上的“ad广告过滤”工具，选择“选项”打开搜狗浏览器的广告过滤插件的设置选项，在订阅过滤规则库”选项卡内，勾选chinalist（中文）这项，（不要定制太多规则，有可能导致页面浏览不正常降低浏览网页的速度），过滤规则库会自动更新该规则包。现在打开奇艺、优酷网视频看看有没有15秒或30秒的广告？



打开搜狗浏览器“ad广告过滤”插件的选项，在“选项”对话框内点击“自定义过滤”选项卡，“以纯文本编辑”把复制的规则粘贴到下面文本框内，点击应用。现在看看手动添加的规则包后是不是“百毒不侵”了？



方法三：手动添加规则包

此方法是方法二的延续，假如完成前面的设置后，奇艺的广告还在，说明定制的规则包不够强大，还需手动添加些规则才行。方法如下：

打开http://www.kuaipan.cn/index.php?ac=file&oid=4414994452056465，复制压缩包内的W版9.24.txt文档的规则。

有关修改hosts文件拦截视频广告的技巧，参照本刊2011年第13期《网上看视频 广告屏蔽掉》一文。

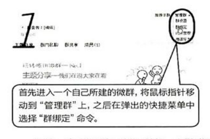
沧海 begin@cfan.com.cn

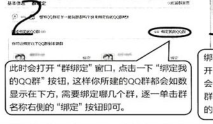
QQ群人数已满 巧借微群来扩容

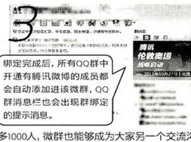
●文/阿山

去年刚建的一个QQ群，人数很快就超过100，对于普通群来说，100是极限。后来只好又陆续建了一些群，好让更多的人也加入进来。群多了，容易错过QQ群友的重要消息，管理也是件头痛的事情。其实这里有一个非常便捷的解决方法，自己可以将多个QQ群与微群绑定起来，这样就可以巧借微群的1000人的容量来扩容了。

小提示：
常玩微博的人都知道，微群就是微博群的简称，它能够聚合有相同爱好或者相同标签的朋友们，将所有与之相应的话题全部聚拢在微群里面，让志趣相投的朋友们以微博的形式更方便地进行参与和交流。







如此一来，以后自己便可以在一个微群里面管理多个QQ群的成员，人数也能扩充到最多1000人，微群也能够成为大家另一个交流沟通的平台。CF

一键批量制作学生报名条

●文/王彦博

学生的学业考试网上报名结束后，自动生成学生的报名表为EXCEL文件，表格上一个学生的信息占一行，排列紧密，有好几千行。

接下来，相关老师要将它们打印出来，一个一个发给学生。这时，如果简单地排版打印出来，分发给学生，不但裁切麻烦，而且由于纸条特别小，又没有表头，学生容易弄丢，会给以后使用造成麻烦。

不是没有解决问题的办法，没有表头，就给每一行学生报名信息前加上，并让表格上学生信息间隔一些距离，这样打印出来，不但好裁切，而且美观大气，也方便学生保存。

但如果手工添加，会很累人，因为一个年级的学生就有好几百！

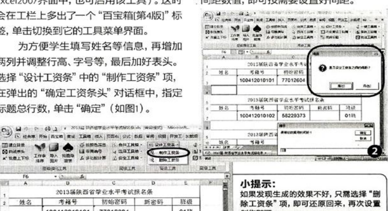
我想到了制作工资条的工具，从网上下载“EXCEL百宝箱4.0版”，发现它的这一功能没有任何限制，很快就解决了上述问题。

小提示：
EXCEL百宝箱4.0有两种版本：EXCEL百宝箱4.0简体for 2007（http://ishare.iask.sina.com.cn/f/7845254.html?from=like），EXCEL百宝箱4.0简体for 2003（http://www.deepin.org/thread-834344-1-1.html）。它们操作方法相似，这儿以2007版为例。

该工具是一个宏工具（扩展名为.xlam的文件），双击它就会打开Excel2007，同时会出一个“ Microsoft Office Excel 安全声明”对话框，点击其上的“启用宏”按钮，即可进入Excel2007编辑界面（或将其拖入Excel2007界面中，也可启用该工具）。这时会在工栏上多出了一个“百宝箱[第4版]”标签，单击切换到它的工具菜单界面。

为方便学生填写姓名等信息，再增加两列并调整行高、字号等，最后加好表头。选择“设计工资条”中的“制作工资条”项，在弹出的“确定工资条头”对话框中，指定标题总行数，单击“确定”（如图1）。

马上就会为每位学生生成很规格的报名条。为方便裁切生成后，还会弹出一个“间距”对话框（如图2），询问你是否设定成绩单之间的间距，单击“是”按钮后，在出现的“提示”对话框中输入各报名条间的间距数值，即可按需要设置好间距。



小提示：
如果发现生成的效果不好，只需选择“删除工资条”项，即可还原回来，再次设置制作即可。

链接：
百宝箱4.0简体for 2007 EXCEL
http://ishare.iask.sina.com.cn/f/7845254.html?from=like
百宝箱4.0简体for 2003 EXCEL
http://www.deepin.org/thread-834344-1-1.html

CF

录制演示 让演讲跟片走

●文/江苏 汤宝秀

汤老师参加了次师德演讲会，取得了成功，自演讲会后，不少学校领导打电话让她去做演讲，可汤老师也有本职工作，不可能一一到场。学校的信息技术老师给她想了个折中的方法，就是给用PowerPoint制作的演讲文稿录制幻灯片演示，让同步演讲跟随幻灯片。这样只要将演讲文稿发给其它学校，他们就可以直接播放收听演讲啦。

制作步骤如下：

准备好麦克风，并确保录制环境比较安静，并且将电脑音量调低一些，只要教师稍微能听到就行，或者直接静音，这样确保录音中没有杂音。

①单击“录制幻灯片演示”按钮，选择“幻灯片和动画计时”和“旁白和激光笔”选项，播放演讲文稿，教师对着麦克风进行演讲，演讲词会作为幻灯片旁白录制下来。

②在录制过程中，如果对某个环节不太满意，可选中该幻灯片，然后单击“录制幻灯片演示”旁的“▼”按钮，选择“清除→清除当前幻灯片中的旁白”，再选择“从当前幻灯片开始录制”，录制完成后，按【ESC】键停止即可，这样就避免了一张幻灯片有问题而从头再录。

重录单张幻灯片的旁白

清除不满意的幻灯片旁白

录制完成后，只需要将演讲文稿、音视频等文件，打包发送给其他人，就实现了让演讲跟随幻灯片走。

小提示：
在制作演示类幻灯片时，图片、声音等素材最好设置成自动播放，尽量减少演示者的操作次数。在给演讲文稿添加旁白后，我们可以看到幻灯片上会自动增加声音图标，这就是旁白录音，我们可以右击选择“剪裁音频”，删除音频首尾中不需要的部分。CF

傻姑学EXCEL：拒绝重复编码

●文/沈慧

在平时的工作和学习中，利用Excel录入数据常有编码重复的情况，如何减少这种错误呢？看看黄蓉是怎么指导傻姑操作的吧。

黄蓉：傻姑过来！让你给所有丐帮弟子编码，怎么那么多重码？比如，张三和李四，编码怎么都是E00018？

傻姑：姑姑，丐帮人太多，编重几个就算了吧？

黄蓉：不行！这会造成管理混乱。而且以后我们还要开药店，要是药品也编重码了，发错药怎么办？来，我教你怎么查重复，避免重复。

在D2中录入：=countif(B:B,B2)（此公式求B2编码在B列中共出现几次），下拉填充公式。那么D列中大于1的，就是重复编码的了。

傻姑：重复的这么多啊？把重复的编码一个个筛出来删，也累死人啦！

黄蓉：你也知道编重了很多啊？这样，把D2的公式改成：=countif($B$2:B2,B2)（此公式求B2编码在B列中第几次出现），下拉填充公式。筛选D列中大于1的，就全是要改编码的了（而重复编码中，首次出现的，不会被筛出来）。



	A	B	C	D
1	姓名	编码	资历	查重复
2	鲁有脚	A00001	九袋	1
3	彭有敬	A00002	九袋	1
4	白世镜	A00003	九袋	1
5	吴长风	A00004	九袋	1
6	陈孤雁	A00005	九袋	1
7	方东白	A00006	九袋	1
8	黎生	B00001	八袋	1
9	全冠清	B00002	八袋	1
10	张小玉	C00001	七袋	1
11	许小杰	C00002	七袋	1
12	周小发	C00003	七袋	1
13	朱小玲	C00004	七袋	1
14	林小霞	C00005	七袋	1
15	刘小华	C00006	七袋	1
16	韩小寒	C00007	七袋	1
17	潘小屹	C00008	七袋	1

傻姑：这样快多了！那……我要是再编重了怎么办？

黄蓉：这好办。选中B列，点击“数据→有效性→设置”，在“允许”中选“自定义”，在“公式”中录入：=countif(B:B,B1)<2，点击“确定”即可。（见图）

试试看，如果你在B列中录入重复编码，EXCEL就会弹出“输入值非法”的错误提示了！

小提示：
1. 所有公式的标点符号，应在英文状态下录入。
2. 有效性设置，对于直接录入的数据能起限制作用。但如果数据是以复制、填充方式录入的，则不会弹出错误提示，需要注意。
3. 在2007和2010版中使用数据有效性：点击“数据→数据有效性→数据有效性→设置”，其余操作类似。

CF

借助网盘打造“三位一体”的云版QQ

●文/蒋小春

对于常用QQ的朋友来说，不少人希望聊天记录可以随时随地查阅，因此开通了QQ会员，享用“会员漫游”功能，可保存近30天的聊天记录。非QQ会员，一般使用消息同步功能，可保存近7天的聊天的记录。实际上述两种方法，并不是非常完善，如：聊天中的图片无法漫游或同步，接受的文件也只能保存在当前电脑中……对于常用电脑比较固定的用户，如：家中的台式机、办公室的笔记本、随身携带的上网本……我们就可以借助网盘，打造“三位一体”的云版QQ，免费享有胜过QQ会员的消息漫游功能。

第1步：首先为自己的电脑安装金山快盘（www.kuaipan.cn），然后使用自己的QQ号码登录。

第2步：下载安装最新版本的QQ，在安装过程中可以选择“个人文件夹”。



第3步：在快盘的QQ文件夹中新建一个名为files的文件夹，然后单击QQ主界面上的“主菜单”选择“系统设置→好友和聊天”，再切换到“文件传输”选项，将“文件传输”默认接受文件夹设置为files文件夹，这样以后接受的文件都会自动保存到当前文件夹，并且会自动同步到网盘。在其它电脑上安装金山网盘并登录，然后等数据同步到电脑的网盘后，再重新安装QQ。

设置文件传输默认接受文件夹

小提示：
如果原来本机上有QQ，请先卸载并删除原有的数据文件。在安装QQ的过程中，将“个人文件夹”设置为快盘中的QQ文件夹，再将“文件传输”的默认接受文件夹设置为QQ文件夹中的files文件夹，这样我们就实现了多台电脑上的QQ数据同步。以后打开电脑，在金山网盘自动同步数据后再登录QQ，你会发现虽然是在不同的电脑上使用QQ，但聊天记录、表情图片、接受的文件等都保持最新状态，和在同一台电脑上使用QQ基本上没有区别。CF

手机离线下载　我能实现

●文/俞木发

你是不是会遇到这样的情况：特别想下载份文件，电脑不在手边，只有借助手机下载。然而，手机下载有个问题是流量会付费，能不能通过什么方式节省流量下载？其实，手机的UC浏览器有这个功能，能实现离线下载。

小提示：
UC离线下载并不会消耗手机流量和占用手机存储，它只是将网上指定资源转移到UC服务器上。因此很适合那些经常要花费大量时间坐车上班的用户使用。UC几乎适合所有手机使用，只要下载适合自己手机的客户端安装即可，不同平台的使用类似。

第1步：首先，先注册一个UC用户，启动UC浏览后单击下载资源，此时会弹出UC下载提示窗口，按提示选择“离线下载”，接着即可选择保存到UC网盘还是中转站（普通用户容量1GB），同时在UC下载任务列表，开始启动离线下载。



第2步：在手机上完成离线下载后，等到我们到达公司或者家里时，只要打开http://www.uc.cn/index.html，然后使用自己UC用户登录，以后就可以使用公司宽带将离线下载的资源保存到电脑上了。CF

怎样从网络视频中提取MP3

●文/车彦平

最近，网上热播《美人心计》，插曲很好听，上网查找却无果。有人提议用录音机自己录，可那样的效果并不好，难道就不能从网络剧的开头把歌曲提取出来吗?

其实，如果在一些著名视频网站有视频的话，完全可以用工具提取出来，鉴于知识产权的问题，自己享用足够了。

下面以土豆网为例，介绍一下我怎么做的。

工具/原料

1.土豆网下载工具：iTudou；
2.月亮FLV转换工具
3.美人心计主题曲

步骤/方法

1 打开视频网站，搜索“美人心计主题曲”，设法将视频以FLV形式储存到本地。

方法①：用视频网站提供的下载工具，比如土豆网提供的某版本iTudou（版本可能更新）。(图1)

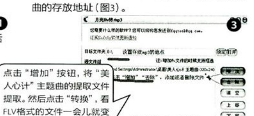
方法②：用flvxz提取flv文件地址，然后用另存的办法储存到本地。(图2)

2 将保存到本地的flv格式文件通过转换工具提取MP3文件。

主要简单介绍用“月亮flv转mp3”这款软件转换成MP3。

下载月亮flv软件，下载地址（http://www.onlinedown.net/softdown/74904_2.htm）。

打开月亮flv，在“目标文件夹”栏设置转换歌曲的存放地址（图3）。



小提示：
这次操作的原理是，借助一些手段将视频以FLV的形式保存下来，然后用FLV转换MP3工具提取音乐文件。CF

多微博如何同时发布信息

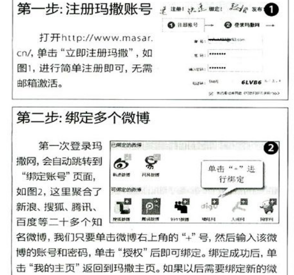
●文/曹春华

现如今同时拥有多个微博是件很平常的事，但要同时管理这么多微博就不是一件容易的事，有如此烦恼的博主可以用“玛撒网”把一条信息同时发布到多个微博上，非常方便。

第一步：注册玛撒账号

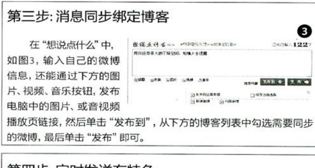
打开http://www.masar.cn/，单击“立即注册玛撒”，如图1，进行简单注册即可，无需邮箱激活。

第二步：绑定多个微博



第一次登录玛撒网，会自动跳转到“绑定账号”页面，如图2，这里聚合了新浪、搜狐、腾讯、百度等二十多个知名微博，我们只要单击微博右上角的“+”号，然后输入该微博的账号和密码，单击“授权”后即可绑定。绑定成功后，单击“我的主页”返回到玛撒主页。如果以后需要绑定新的微博，在我的主页中，单击“绑定更多账号”即可。

第三步：消息同步绑定博客



在“想说点什么”中，如图3，输入自己的微博信息，还能通过下方的图片、视频、音乐按钮，发布电脑中的图片、或音视频播放页链接，然后单击“发布到”，从下方的博客列表中勾选需要同步的微博，最后单击“发布”即可。

第四步：定时发送有特色



在主页中单击“微博定时器”，打开定时器发送页面，如图4，输入微博内容后，单击“发送时间”输入框，就可指定发送日期和时间，然后单击“保存微博”即可。CF

巧用Word 2010邮件合并功能批量打印荣誉证书

●文/郭萍

又至岁末，各个单位荣誉证书的颁发是必不可少的，如表彰的人数和项目较多，打印荣誉证书的工作量自然也比较大。有的单位至今还是打印出待填的空白荣誉证书后，再用手工填写姓名和获奖项目，这显然不是什么好办法。使用Word 2010邮件合并功能，不管数量和项目再多，都能轻松快捷地打印出格式规范的荣誉证书，帮助您节约大量的宝贵时间，很值得推广。下面是手把手教您通过邮件合并功能实现荣誉证书批量打印的全过程，与您分享。

第一步：填写授奖信息表格

使用Excel 2010填写授奖信息表，包括授奖证书编号、姓名、类别及授奖名称（图1）。



第二步：设计荣誉证模板

结合已有的荣誉证书的证芯，使用Word 2010设计出荣誉证模板，将公共部分显示出来，待填的位置空出留用（图2）。点击“页面布局”选项卡下的“页面设置”，在“页面设置”对话框的“纸张”选项中，根据荣誉证书的实际尺寸自定义纸张大小。



第三步：通过“邮件合并”自动生成荣誉证书

⑴点击“邮件”选项卡，显示所有帮助您完成邮件合并的功能。

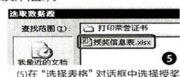
⑵点击“开始邮件合并”，选择“普通Word文档(N)”选项（图3）。



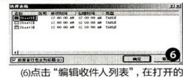
⑶点击“选择收件人”，选择“使用现有列表(E)”选项（图4），打开“选取数据源”对话框。



⑷在“选取数据源”对话框中，定位到“授奖信息表.xlsx”文件所在的路径并选择该文件（图5）。

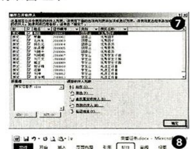


⑸在“选择表格”对话框中选择授奖信息的“工作表”（图6）。



⑹点击“编辑收件人列表”，在打开的窗口中可以选择要授奖人的姓名，默认情况下是全选（图7），选择完毕后点击“确定”按钮即可。

⑺光标移到要插入姓名的位置，点击“插入合并域”右侧的小箭头（图8），选择“姓名”。用同样的方法，依次点击“插入合并域”，选择“类别”和“授奖名称”。



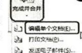


⑻点击“预览结果”（图9），可以看到姓名、类别和授奖名称自动更换为受表彰人的信息（图10）。点击“预览结果”右侧的箭头或者输入数字，可以查看到所有的已全部替换成功。



⑼生成荣誉证书

点击“完成并合并”右下角的箭头选择不同的项对其进行不同的处理。“编辑单个文档”可以将这些荣誉证书合并到一个Word文档中；“打印文档”可以将这些荣誉证书通过打印机直接打印出来。选择“编辑单个文档”（图11），在“合并到新文档”中选择“全部”记录，随即生成一个荣誉证书的新文档，其中包括所有打印内容。编辑工作全部完成后就可逐张打印荣誉证书了。CF



召开家庭视频Party QQ2011正式版就能搞定

●文/韩佰利

今年妹妹考入西安交通大学，我又在外地工作，到9月以后农村家中就只留下了父母俩，虽然经常通过电话联系，可是只能听到声音，看不到儿女的画面，父母很挂念。为了让我们一家能面对面拉家常，在十一长假期间，我为父母购买了电脑和摄像头，接入互联网，安装好QQ软件，经过几天的学习，父母基本掌握了电脑基本操作和QQ聊天技术，这下一到周末，就可以与我和妹妹进行视频聊天了。

使用了一段时间后，父母发现每次视频聊天时，只能与一个人进行，要么是儿子，要么是女儿，如果能三方同时视频聊岂不更亲切？

虽然可以安装一些多人视频聊天软件来实现，但是父母不会安装这些软件，而且这些软件父母操作起来也会很不方便。

还好，新发布的QQ2011正式版中增加了多人视频功能，只要将QQ升级到2011正式版就可以使用了，而且操作十分简单，父母操作没有难度。于是我使用远程控制的方式，在父母电脑上下载好QQ2011正式版后，让父母退出QQ后，双击下载的程序安装后，启动QQ2011正式版就可以进行多人视频了。



在召开家庭视频Party时，我从QQ面板的右下角点击“打开应用管理器”按钮，打开“应用管理器”面板，点击第一个“多人视频”按钮(图1)。

打开“多人视频会话”窗口后，点击其中的开始多人视频“+”按钮，在“选择联系人”窗口的左侧选择父母和妹妹的QQ，点击“添加”按钮，将他们添加到右侧列表中，点击“确定”按钮(图2)。

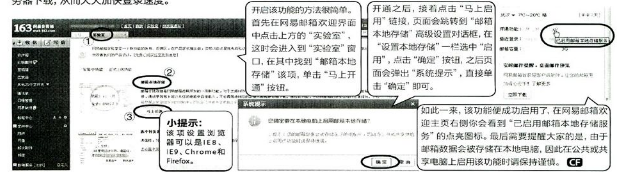
这时父母和妹妹就会收到视频邀请，他们接受后，我们三方连接建立成功，各自的聊天图像就显示在“多人视频会话”窗口中，这时就可以进行视频语音聊天了，这下即可让我们一家轻松召开家庭视频Party了(图3)。

小提示：
为了方便以后操作，我将“多人视频”按钮拖放“应用管理器”的下方的“主面板上的应用”区域中，如果该区域图标已满，则可以点击多余图标的右上角的减号删除不需要的图标，来腾出空位。这样就可将“多人视频”按钮添加到QQ面板上，下次使用时只需点击该按钮即可。同时我使用远程控制的方式为父母进行了操作演示和设置，让父母也能方便地发起召集家庭视频Party! CF

一招加快网易邮箱的访问速度

●文/阿山

每天我都会使用网易邮箱，但受到网速限制，页面加载慢，性子急的人容易毛焦火辣，难道没有比较好的解决办法？其实，可以在网易邮箱中开启邮箱本地存储功能，这样往后邮箱数据（例如设置选项和通讯录）可从你的电脑中直接载入，不必再等待相应的数据从邮箱服务器下载，从而大大加快登录速度。



开启该功能的方法很简单。首先在网易邮箱欢迎界面中点击上方的“实验室”，这时会进入到“实验室”窗口，在其中找到“邮箱本地存储”该项，单击“马上开通”按钮。

开通之后，接着点击“马上启用”链接，页面会跳转到“邮箱本地存储”高级设置对话框，在“设置本地存储”一栏选中“启用”，点击“确定”按钮，之后页面会弹出“系统提示”，直接单击“确定”即可。

如此一来，该功能便成功启用了，在网易邮箱欢迎主页右侧你会看到“已启用邮箱本地存储服务”的点亮图标。最后需要提醒大家的是，由于邮箱数据会被存储在本地电脑，因此在公共或共享电脑上启用该功能时请保持谨慎。CF

小提示：
该项设置浏览器可以是IE8、IE9、Chrome和Firefox。



大道至简 做到就是养生（二）
——清淡饮食

●文/沈慧

俗话说“多吃咸盐，少活十年”。温家宝总理深明此中道理，他对饭菜的要求很简单：“清清淡淡，汤汤水水，热热乎乎。”“清清淡淡”的意思就是要少油少盐。现在中国高血压病患者那么多，油盐摄入过量就是重要原因之一。

“唉呀，我就是爱吃咸的东西，难怪血压高。”盼盼叫道。

“除了盐，咸菜、味精、龙虾、火腿这些高钠的食品，也要少吃。”苏苏说。

“就是说，蛋类、虾蟹、内脏、红肉之类的，要少吃了？”

“对，而且最好是素食，因为素食更安全。现在江河海污染那么严重，吃鱼也不放心。”

“那植物不也有农药残留吗？”

“没错，但两害相权取其轻。植物的农药残留比动物要低得多，因为很多农药都是脂溶性的。另外，植物起码不用抗生素、镇静剂，植物也不会和动物一样生癌、得传染病……有兴趣的话，可以找《向肉食说NO》和《21世纪健康饮食》这两本书看看，书上有详细的科学数据。”

下载地址（图文并茂的哦）：
http://ishare.iask.sina.com.cn/f/7520969.html(向肉食说NO)
http://ishare.iask.sina.com.cn/f/10346842.html(21世纪健康饮食)

会不会没营养？

“可是，吃素会不会营养不良呀？”

“不会的。这样好了，我给你两个宝贝，你自己查查看：钙、铁、蛋白质……哪种营养不能从植物性食物中获取？”

1.中国食物成分表
http://ishare.iask.sina.com.cn/f/7310579.html
http://ishare.iask.sina.com.cn/f/5521776.html

2.食物营养成分在线查询
http://yingyang.118cha.com

盼盼立即试着查了几种她比较关心的营养元素，结果令她很意外。美白的维生素C就不必说了，含量前100名的，都是水果蔬菜，完全见不到动物性食物的踪影。而“三高”者最怕的胆固醇，则恰恰相反，除了奶油和酥油，完全与素食不沾边，都是由荤食带来的。再来看看蛋白质、钙和铁。

蛋白质含量对比（g/100g）

▲蛋白质含量对比

“唉呀，原以为，鸡蛋的蛋白质含量很高，谁知，与豆类、豆制品、果仁类一比，差远去了！”盼盼很意外。

“想不到龙虾、河虾的钙含量这么低，才分别为21mg/100g及325mg/100g！反而芥菜干、芝麻酱、豆腐干这些素食，达到了1000mg/100g以上。不过虾皮还好，与素食差距没那么大。”

“可是，它的胆固醇含量高达428mg/100g啊！你这位‘三高’女士，还是绕道吧。”苏苏提醒。

“噢！铁含量，荤食居然也没什么优势！”

“此外，叶酸可以从深绿色蔬菜、豆类、坚果类中摄取；而香菇、慈菇、紫菜、海带、发酵豆制品（如红腐乳、豆豉）、芽菜及全麦、糙米……它们的维生素B12含量也很高。”

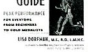
“嗯，从数据看，好像营养是没问题。可是，”盼盼还是不放心，“有没有实例证明，吃素对我们没有害处呢？比如说，会不会体力不够？会不会不聪明？”

会不会体力不够？

“马、牛和大象，它们吃素，你吃肉，你的体力比得过它们？”

“太能扯了吧？严肃点！”盼盼瞪了苏苏一眼。

“呵呵，这是印度瑜伽导师帕汉姆在《为什么不应该吃肉》一书中说的。好，不说动物了，说人吧。我给你略举几个素食运动员的例子吧！”（见素食名人榜体力篇）





▼丽莎·多芙嫚

《素食者运动营养手册》的作者、迈阿密体育营养学家、奥运选手的教练丽莎·多芙嫚（Lisa Dorfman）说，对运动量大的人，素食很有效。虽然肉食者也能像素食者一样有很好的爆发力，但爆发力之后，素食者开始显现他更好的耐力，这是肉食者远远比不上的。

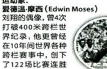
素食名人榜（体力篇）

马拉松冠军：孙基祯先生
第11届柏林奥运的马拉松冠军，他是位素食者。马拉松是非常考验体力的，没有相当的体力，无法顺利地跑完全程，更别说拿冠军。孙基祯先生还享年90岁，这样的高寿在运动员中很少见哦。

九面奥运短跑金牌得主：卡尔·刘易斯（Carl Lewis）
现代田径史上难得的奇才，13次打破世界纪录，被誉为“欧文斯第二”。他说：“我参赛表现最佳的一年，正是我开始吃素的那一年。”这位运动家还是严格的素食者，连牛奶跟鸡蛋都不沾。

运动家：大卫·史考特（Dave Scott）
他曾经说：“运动员需要动物性蛋白质的说法，其实是可笑的谬论。”因为他本身是素食者。他曾经连续3年赢得夏威夷铁人3项持久赛的冠军。

运动家：爱德温·摩西（Edwin Moses）



刘翔的偶像，曾4次打破400米跨栏世界纪录，他更曾经在10年间世界各种跨栏赛事中，创下了122场比赛连胜的纪录，没有一次失手。而摩西本身也是素食者。

运动家：穆雷·罗斯（Murray Rose）
著名的素食游泳运动员，他年仅17岁就在同一奥运会中获得3枚金牌，曾打破多项世界纪录。他2岁开始吃素。
……

百度一下“素食 奥运冠军”，就会看到更多的素食奥运冠军了。

洁丝 hyb@cfan.com.cn

会不会不聪明?

答案是：不会！早在两千多年前，我们的祖先就给出了答案："食肉者勇敢而悍；食谷者智能而巧"。我们也略举几位名人为例吧（见素食名人榜智慧篇）。

还远不止这些名人。美国总统林肯、非洲之父史怀哲、达芬奇、托尔斯泰、萧伯纳、甘地、伏尔泰、托尔斯泰、古希腊巨匠苏格 拉底、柏拉图、毕达格拉斯……全是素食者。

素食者从科学家到革命家、总统、作家、哲学家，以他们的成就，没有人怀疑他们的智慧吧？您还担心素食者不聪明吗？

会不会不健康?

答案是：不会！恰恰相反，素食者更健康。有事实为证：

***保险公司为素食者打折**

据报道，英国一保险公司已开始向素食者提供高达25%的人寿保费折扣优惠，原因是：素食者较平常人更长寿更健康。另外，素食餐馆投保食物中毒的费用也较低，因为素食的食物中毒机会要比肉食低。

***吃素让死亡率下降**

这里有两个有趣的历史故事。

第一次世界大战时，丹麦由于被封锁而食物短缺，于是在1917年到1918年间，全丹麦有三百万人被迫吃素。一年后意外地发现，丹麦人的死亡率比过去18年来降低34%。

无独有偶，同是在第一次世界大战中，挪威人也曾因食物短缺而改为素食，其间，因循环系统的疾病而导致的死亡人数迅速下降。战后，挪威和丹麦两国人民恢复肉食后，其死亡率和心脏病的发病率很快就恢复到战前水平。

***百岁老人长寿的秘诀之一就是吃素**

营养学家对世界五大长寿地区饮食习惯的研究证实，少吃肉、多吃蔬菜水果是促使这些地区的人长寿的重要原因之一。

1970年，科学家曾对著名的长寿村广西巴马瑶族自治县进行了全面的考察，调查了43位百岁老人，发现他们主要以玉米、红薯、大米和豆类等为主食，副食则主要以青菜、南瓜和瓜苗为主，很少吃荤食。

另外一个长寿村——罕萨也给我们做了很好的典范。那里因环境的关系，很难饲养牲畜，所以他们终生以素食为主。很多专家去那里考察，发现那里没有医院，不需要医院，因为生病的状态几乎没有。在那里，100多岁的老人比比皆是，更重要的是，这些100多岁的老人，都很健康地活着，都有自理的能力，而且头脑非常清晰。

***新加坡国宝——许哲女士**

新加坡的国宝许哲女士，她的传奇故事可能很多人都听过（没听过可以上网搜哦）。因为她助人的义举传遍全国，新加坡总统黄金辉曾特地邀请她喝下午茶。她是位终身的素食者。曾经有人问她，"您的养生之道是什么？为什么您可以在100多岁的高龄，每天还在照顾很多七八十岁的比您年轻三十几岁的老人？"许哲女士的回答很简单，就是开心加素食。

……

据估算，从饲养家畜到家畜被摆上餐桌这一过程中，所排放的CO_2占全球总排放量的近四分之一。所以很多绿色组织都鼓励人们少食用红肉。我现在基本上是吃素的，我觉得大家可以试着一周至少吃一顿素食。

会不会太单调?

"这样看来，吃素好像也挺好。"盼盼有点动心了，"不过，吃素太单调了吧？整天青菜萝卜，我会食之无味的。"

"当然不是啦！素食菜谱丰富着呢！我介绍几个网站给你学习一下，几百个菜谱，你自己挑出喜欢的就行了。而且这些博客都会经常推出新菜谱。"

两个素食者的创意厨房 blog.sina.com.cn/veg
老爸老妈的素食厨房 hi.baidu.com/hyuansky
如疏素食堂 blog.sina.com.cn/gdsdal
素食太保 blog.sina.com.cn/sushitaibao168



"好吧，都说到这份上了，那我就试试看，吃上半年素。"盼盼又打趣道，"你不如改名叫素素好了。"

电脑有话说:

人类饮食讲究清清淡淡，我们电脑也喜欢干净清爽呢！什么时候最清爽？就是刚装完系统，其他杂七杂八的软件还没装，或者装得很少的时候啰。此时，我的头脑最清晰，响应速度最快！素食令人类更聪明、更健康、更美丽，我们电脑的"素"软件又在哪呢？也许，能加快我们运行速度的软件，能保护我们不受病毒和木马伤害的软件，不带恶意插件的绿色软件，都可视为"素"软件吧！CF

素食名人榜（智慧篇）

科学家爱因斯坦
爱因斯坦是个素食者，他曾说，"吃素可以让智慧不被蒙蔽。"

美国发明之父、作家及外交家富兰克林
他说："吃素这种负担较轻的饮食，使我的思绪愈来愈清晰，理解的速度也更快。"

国父孙中山先生
孙中山先生也是素食者。他说："中国常人所饮者为清茶，所食者为淡饭，而加以菜蔬豆腐，此等之食料，为今日卫生家所考得为最有益于养生者也。故中国穷乡僻壤之人，饮食不及酒肉者，常多长寿。"

英国诗人雪莱
他说："任何确实的实验都说明，任何一种生理或心理的疾病都能靠吃素和喝纯水而减轻病情。"

明星也吃素

徐熙媛（大S）:
吃素不仅能减少身体负担，也有环保的意义……对我来说，最好的保养就是吃素了。

张学友:
吃素后，流汗不会臭，精神好，皮肤也变好。

王菲:
素食减肥清体，又容颜不老。

赵薇:
从我在电视上看到地震的画面那一刻开始，我就发了一个愿：我从这一日开始吃纯素，希望这个世界不再有灾难来临，希望那些受伤受苦的人们能看到希望吧。



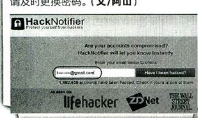
周迅:
看了美国前副总统戈尔先生投资拍摄的纪录片《难以忽视的真相》后，被片中的内容深深震动。
……

此外，李连杰、冯小刚、蔡依林、李玟、吴佩慈、阿雅、范晓萱、黄磊、陈坤、刘涛、孙俪、叶童、胡静、"中国第一名模"姜培琳……仅公开的就有80多位，他们都是素食主义者。国外有许多巨星也吃素，如麦当娜、娜塔莉·波特曼、佩内洛普·克鲁兹、安妮·海瑟薇、莱昂纳多·迪卡普里奥……有兴趣的朋友，可以百度一下"素食明星"，您会了解到更多。

电子邮箱是否被盗 一查便知

小黄使用的一个电子邮箱里保存有他的隐私信息，虽然他安全意识很强，密码设置得很复杂，而且还经常更换，但一些不健全的网络服务系统还是会让黑客有可乘之机，黑客们一旦得到大量邮箱用户名和密码，就会将它们公布于网上，带点炫耀的意味。小黄想知道自己的邮箱到底是不是受害者之一，利用名为Hacknotifier的站点在线检测一番便可知道答案。

登录http://www.hacknotifier.com/后将要检测的邮箱地址输入中间的空白框，单击“Have I been hacked”。检测结果很快就出来了，如果提示“Your email does not appear in any publicly available database leaks”，说明该邮箱还没有出现在任何公开的数据库泄露列表中，否则说明你的邮箱已经被盗，请及时更换密码。（文/阿山）

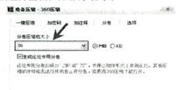


附件上传受限 360压缩帮你应对

很多朋友喜欢在微博或论坛上传附件与好友分享，但无论是微博还是论坛，对上传的附件大小都有严格的限制，必须将文件按规定的大小打包方可。自己打包控制大小太麻烦，其实使用免费的360压缩即可轻松解决。

打开360压缩后，选择“分卷”选项卡，然后根据论坛、微博等附件大小要求值设置分卷包大小即可，若勾选“生成论坛专用分卷”的话则效果会更好。

此外，360压缩还有一个亮点就是压缩包安全监测功能。某些骗子网站会在压缩包中捆绑病毒、木马，若不小心打开这个压缩包，就会中毒。对于存疑程序，它会提示“此文件包含360云安全未知的程序”，对于包含病毒木马的压缩包，会在第一时间截住并警告。（文/陈晓军）



谷歌地球运行慢 几招加速

本本买了几年，配置陈旧，如今连运行谷歌地球都不怎么流畅，这该如何是好？试着重新配置谷歌地球，更改图形模式，删除缓存文件，应该会有所缓解。

首先打开谷歌地球（以谷歌地球6.0.3.2197多语言版为例），在菜单中选择“工具→选项”，点击“3D视图”标签，下方有“图形模式”一栏，在OpenGL模式和DirectX模式之间来回切换一下，你的谷歌地球在哪种模式下更能流畅运行就选用哪种模式。然后点击“高速缓存”标签，及时清理一下缓存文件，也能有效地提高谷歌地球的运行速度，这里可以点击“清除内存高速缓存”来达到这一目的。

另外如果你在“图层”中启用了“3D建筑”选项，而你的电脑配置又比较落后的话，也是较为拖速度的，建议这里也一并取消其勾选。（文/阿山）

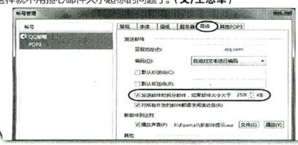


邮件大小超标 Foxmail替你分割

由于工作需要，小秦经常需要向上级部门发送报表或其他文件，她使用的是Foxmail，有时由于附件的个头太大，难免受到服务器的限制，导致邮件发送不成功。小秦想着最好能为附件设置一个界限，如果附件大小超过这一界限，就进行分割，这样就不会出现发送不成功的尴尬了……

Foxmail 7可以通过设置解决邮件大小超标的问题，操作非常简单：右击需要限制附件大小的邮箱，选择“属性”打开账号管理窗口，切换到“高级”选项卡，勾选“发送邮件时拆分邮件，如果邮件大小大于”复选框，注意此值必须介于50和3000之间，确认之后即可生效。

以后，如果邮件的大小超过设置值，Foxmail会在发送时按照设置对附件进行自动分割，分割时每份邮件的大小被统一限制在100KB，这样就不用担心邮件大小超标的问题了。（文/王志军）



紧急情况“空手”看docx文档

小林出差在外收到教研组长发来的一份教研通知，是docx格式的Word公文，但他的笔记本内只安装了Office 2003版本，而且没有安装高版本的兼容包（FileFormatConverters.exe），自然打不开了。可出差在外安装兼容包或者升级Office办公软件显得很不现实。

其实docx格式的文件本质上是一个ZIP压缩包文件，docx格式文件的主要内容是保存为XML格式的，但文件并非直接保存于磁盘，它是保存在一个ZIP文件中，然后取扩展名为docx。因此只要将docx格式的文件后缀改为ZIP，然后解压或者直接用WinRAR解压软件打开，就可以看到解压出来的文件夹中有Word这样一个文件夹，它包含了Word文档的大部分内容。而其中的document.xml文件则包含了文档的主要文本内容，图片在media文件夹内找就行，小林的公文内容就在里面了。（文/行云流水）

手边的简单图片处理工厂

Office 2010一个非常贴心的功能就是抠图，不过它称为“删除背景”。在PowerPoint或Excel或Word中插入你需要的图片，点击图片，就出现“图片工具 格式”一栏，在最左边有“删除背景”图标，点击它，进入后它会自动猜想你想要抠的图，但现在它还不符合我们的要求，所以要修改一下。

拉一下方框的边缘，它会智能计算出你想要的部分。点击“标记要保留的区域”，选择你要抠出来的部分，还可以在你需要的地方拖出一条直线来，它就会自动加进这部分。点击“标记要删除的区域”，选择你不要的部分。假如不小心多点了一个标记，可点击“删除标记”，在你要删除的那个标记上点一下。

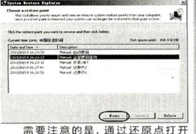


还有一个很好用的功能就是“发光和柔化边缘”，右击图片，选择“设置图片格式”，选择“发光和柔化边缘”，“发光”就是让图片的边缘有发光的感觉，“柔化”就是去掉图片边缘，像是被云挡住了的感觉。（文/原健钊）

回到还原点找文件 其后软件仍不丢失

Windows 7和Vista的系统还原功能虽然厉害，但使用起来总有些别扭。我最近误删了一个文件，想从之前的还原点中取回来，假如直接把系统恢复到以前的一个还原点，固然能找回文件，可之后安装的软件、更新文件、用户文档又会全部丢失。想找个两全齐美的办法，既取回还原点中的文件，又保证当前系统中安装的软件不会丢失，最终我是通过System Restore Explorer（http://nicbedford.co.uk/software/systemrestoreexplorer/），成功地把需要的文件从之前的还原点中偷了过来。

运行后在打开的界面中可以看到系统中的各个还原点。选中你需要的文件所在的还原点，单击Mount按钮，便会通过资源管理器打开该还原点所对应的分区，其中的文件一览无余。接下来在资源管理器中找到想要恢复的文件右击鼠标，将其复制后暂时保存在当前系统中的某个位置，单击Unmount按钮结束查看并关闭界面，再将文件存放到原来的位置便一切OK。



需要注意的是，通过还原点打开的分区，在资源管理器界面上方会有HarddiskVolumeShadowCopy7字样，而正常打开当前系统分区时无此字样，这点一定要分清。（文/孙敏）

批量给压缩包添加公司简介

小张把公司的产品图片按类别做成了压缩包，正准备发布到公司主页上供客户下载，老总走过来交待：“最好在每个压缩包中加入公司简介。”小张知道公司简介就是一个TXT文件，如何在上百个压缩包中添加TXT文件呢？——解压后再添加，显然工作量很大。小张并不慌张，他用软件“winrar压缩包助手”（下载地址：http://www.downxia.com/downinfo/3982.html）瞬间就搞定了。



软件运行后，单击“待处理压缩包列表”下的“添加”按钮，把所有压缩文件添加进来，然后通过“向压缩包中添加的文件列表”下的“添加”按钮，加入公司简介文件，“处理方式”可以选中“在原包基础上处理”，这样面对较多压缩文件时处理速度较快，最后单击“开始”按钮即可。

不但如此，小张平时也爱从网上“借鉴”其他公司的资料，如果想从下载的压缩包中批量删除掉其他公司的简介，可以单击“从压缩包中删除的文件列表”下的“添加”按钮，指定压缩包中的公司简介文件，“处理方式”选择“解包处理后打新包”，这样可以删除多级目录下的文件，删除更为干净。（文/曹春华）

加个“透明锁” 让展销演示顺利进行

单位举办产品展销活动，在展厅内使用电脑和大屏幕方式播放PPT，可是第一天中有几次参观者无意间动了键盘或鼠标，导致PPT演示中断。领导很着急，让我想办法锁定键盘和鼠标，同时还要让演示继续进行，即使有人有意敲击键盘和鼠标，都不会造成演示中断。

经查询对比，最后从http://www.piaodown.com/soft/52444.htm下载了KeyboardLock 1.1.4135绿色版这款免费的电脑鼠标键盘锁小工具（运行时需要.NET FrameWork3.5组件的支持）。在主窗口中的Lock password栏中输入锁定密码（默认为cake），在Unlock password栏中输入解锁密码（默认为dart），点击Start。当开始全屏播放演示PPT后，直接通过键盘输入锁定密码字符，输入时并不出现锁定密码输入框和任何提示，只要密码正确即可锁定系统，将键盘鼠标彻底锁定。

KeyboardLock
Lock password: 147
Unlock password: 258
Start
Click Start to hook keyboard.
About...

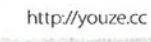
该软件加锁和解锁时不出现界面，这样就给系统加了一把“透明锁”，让别人想不到键盘和鼠标不能使用的原因。当需要操作电脑时，只需直接在键盘上输入解锁密码，即可恢复鼠标键盘的所有功能。每次使用这把“透明锁”时，都可直接设置不同的锁定或解锁密码，不怕上次密码泄露而造成不必要的麻烦。（文/王彦博）

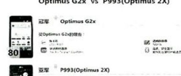
柳絮飞 syqi@cfan.com.cn

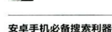
数码时代的选机利器

在我们的生活、学习、工作过程中，已经无法离开一些必要的数码设备了，像手机、数码相机、摄像机、笔记本等。但是如何快速选择一款符合自己要求的产品呢？如何才能在多款相似产品中找到最佳的那款呢？“优择网”就是一个非常体贴的小工具，用它可以快速而方便地找到自己想要的数码宝贝，并且可以通过其介绍来全方位地了解目标，进而给自己提供购买的参考。

http://youze.cc







安卓手机必备搜索利器

现在使用安卓手机的朋友越来越多，而选择安卓手机的目的就是该系统支持安装各种软件，但是找这些软件是件颇费精力的事情。而这个“我要搜APP”的搜索工具就可以帮助你快速搜索到自己想要的安卓小工具，找到想要的安卓小程序后，可以直接点击打开下载页面。它是安卓手机用户不可或缺的利器。

http://51souapp.com/



分享婚纱照也是件有意义的事

爱情战场连抗8年，终于喜结连理，无疑是人生一件大快事。好事与朋友分享自然不在话下，那就把最美的结婚照亮给大家看吧。这个“新娘秀”网站就是一个不错的平台，你可以将自己的结婚照秀出来与网友分享，而闲来无事，对别人分享的婚纱照评头论足一番，也是个乐趣。

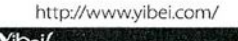
http://www.xnshow.com/



找个助手帮助自己快速背诵

过目不忘是一种传说，现实中，只有记性强弱之分，记忆力强的人在记忆一些信息时速度快，而记忆力差的人则像只笨鸟，要想先飞，背后你得花很多精力去努力。不过，这个名为“易呗”的网站可以助你一臂之力，它会将你要记忆的信息（包括诗词、英语、人物、电脑网络、百科等多个领域的相关内容）细分成一条一条，以助快速记忆，这种化整为零式记忆方法比较奏效。

http://www.yibei.com/

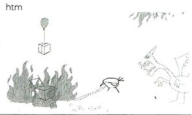




鼠标简单几步画个小人能跳舞

假如你对那些千篇一律的电脑游戏早就生厌，也许这个只需动动鼠标就可以画个小人，而且还能跳舞的网站你会喜欢。在浏览器中打开这个网站，然后按住鼠标左键的同时在绘制区域拖动鼠标就可以画个小人（当然你也可以画只小狗、小猫……），绘制完毕后点击“DONE”按钮后就可以看到这个小人还会动。更有意思的是，从你画完这个小人后，它还会有自己的思维，引导你再去为他画其他道具。譬如画了个小人后，他会自动走到一个带锁的盒子面前，这时他会让你再为他画把钥匙……一个需要用户参与绘制道具的游戏，比较有意思。

http://www.drawastickman.com/index.htm



快速变身时尚达人

如今很多人对时尚不敏感，有时花了很多时间购买的衣帽服饰却并不适合自己。那么怎样才能选购一些适合自己的时尚服饰呢？“我爱搜罗网”里面包含了大量个性的小店，并且按照类别进行分类，让我们可以在最短的时间内找到适合自己的服饰，让你摇身成为时尚潮人。

http://www.52souluo.com

CF



想有号召力，那你就做发起人吧

在现实生活中，我们有时候可能会倡议旁边的一些朋友做一些事情，例如组织一次团购、一次献爱心捐助、一次网购血拼……现在，在因特网中也可以通过这个“发起人”网站者倡议，自己做发起人，组织大家为了一个目的，朝着一个方向努力，最终实现所有人的愿望。

http://www.faqiren.com/





柳絮飞 syqi@cfan.com.cn

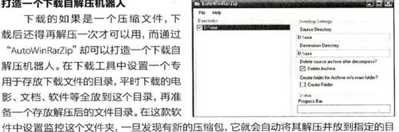
手机与电脑通用的日历

手机上、电脑上都能找到很多日历工具，可以时时提醒我们重要的事情。不过我们在电脑中制作的日历无法同步到手机中，或者手机中的日历无法在电脑上共享，肯定很不方便。这款“365日历”提供跨平台功能，让你的电脑、手机自动同步之前设置的日历，再也不用顾此失彼了。

http://www.365rili.com/



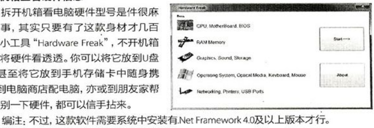
打造一个下载自解压机器人



下载的如果是一个压缩文件，下载后还得再解压一次才可以用，而通过“AutoWinRarZip”却可以打造一个下载自解压机器人。在下载工具中设置一个专用于存放下载文件的目录，平时下载的电影、文档、软件等全放到这个目录，再准备一个存放解压后的文件目录。在这款软件中设置监控这个文件夹，一旦发现有新的压缩包，它就会自动将其解压并放到指定的目录中了。

http://awrz.org/

不开机箱查看硬件信息



拆开机箱看电脑硬件型号是件很麻烦的事，其实只要有了这款身材才几百KB的小工具“Hardware Freak”，不开机箱就能将硬件看透透。你可以将它放到U盘中，甚至将它放到手机存储卡中随身携带，到电脑商店配电脑，亦或到朋友家帮他鉴别一下硬件，都可以信手拈来。

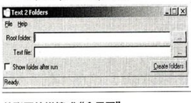
编注：不过，这款软件需要系统中安装有.Net Framework 4.0及以上版本才行。

http://www.piaodown.com/soft/55127.htm

一分钟批量创建上百文件夹

新建一个两个文件夹不费劲，而若需要创建几百个文件夹（甚至更多），使用传统的方法就显得笨拙而费力了。这款名为“Text 2 Folders”的小工具则可以根据事先存放在文本中的文件夹名（每行一个文件夹名称）批量生成符合要求的文件夹目录，这无疑会节约大量时间和精力。例如，现在想建立一批按歌手名的音乐文件夹，只要先新建一个文本文件，每行输入一个歌手名，再使用本软件就可以立即新建相应的文件夹了。

http://tinyurl.com/yhqlvor





64位版Total Commander8 Beta应时而生

想必Total Commander是很多朋友的必备利器，随着64位版Windows 7系统的流行，Total Commander最近推出64位版本。功能方面主要是侧重于重命名、搜索等功能的改进，并无颠覆性变化。而其意义则在于向64位领域的进军，平时将Total Commander视为工作必备助手的朋友，不妨在你的64位系统中升级至该版本。

http://www.newhua.com/soft/117892.htm

隐身有术，上网就需要“蒙面”

有时候，我们需要将自己的IP地址隐藏起来，特别是那些使用固定IP地址的朋友，一旦泄露自己的IP地址，可能会给自己招来麻烦。通过这款名为“Hide IP Platinum”的小工具，你就可以“蒙面”上网了，它可以将你的IP地址隐藏起来，不管是黑客，还是一些别有用心的人，都无法知晓你的IP地址，进而可以确保自身的安全了。

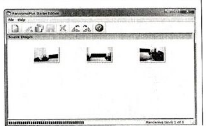
http://www.newhua.com/soft/41340.htm



单张图片拼接成“全景图”

看过全景图片的朋友肯定为昂贵的全景相机而叹服，其实，使用普通相机拍摄的图片，再经过这款名为“PanoramaPlus”的小工具进行拼接，一样会自动将几张分景拍摄的图片拼接成一个全景图片，最终效果令人叹服。

http://tinyurl.com/37lcpmn



合并分区 数据无损有妙招

●文/黄一凡

我的电脑硬盘中有四个分区，E分区是放备份数据用的，后来使用中发现E分区空间紧张，但后面的一个分区中还有20GB左右的空间闲着，希望能借用这20GB空间并合并到E分区上，同时不要伤害到所有已有分区中的数据。但是，因为常听网友说因选择和使用工具不当，造成已有分区或数据丢失的惨剧发生，于是犹豫了。身边的同事给我安装了一款挪移数据的好软件，并传授了我挪移空间和数据的方法，视窗环境下直接操作，感觉确实安全方便可靠。

一、准备空间待借用

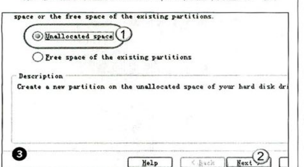
我所用的工具是赫赫有名的专业分区管理工具Acronis Disk Director Suite v10.0.2160 特别版（以下简称ADD）。

第一步：首先启动ADD，选择用户界面模式为Automatic Mode（如图1），按OK按钮，进入软件主界面，由于我希望借用第一块硬盘E盘之后的一部分未划分空间E盘，因此这里选择Wizards菜单中的Create Partition命令建立分区（如图2）。



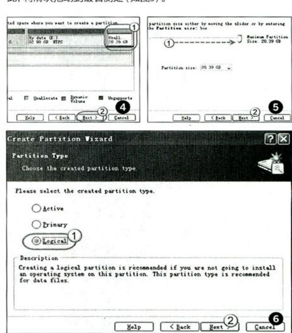
注：如果是借用已有分区的空间，操作方法基本相同，只是在这里要选择Increase Free Space选项即可。由于利用未分区空间的情况相比借用已有分区空间的步骤要更复杂，因此我选择借用未划分空间的案例来说明，掌握了此案例，对已有分区空间的借用操作就更不在话下了。

第二步：接下来选择Unallocated space（如图3）并进入下一步。



第三步：在建立分区窗口中点击选择第一块硬盘最后面的一个绿色分区空间色块，然后进入下一步（如图4）。

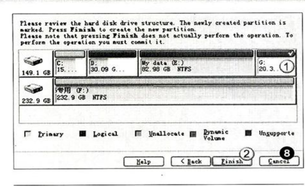
第四步：由于我们要借用最后一个分区中所有的剩余空间，因此，将滑块拖动到最右侧处（如图5）。



第五步：接下来选择Logical选项并进入下一步（如图6），以便先给未划分空间创建一个逻辑区。

第六步：选择分区的类型，这里我们选择默认的NTFS格式即可（如图7），输入分区标签，这里可以留空直接进入下一步。

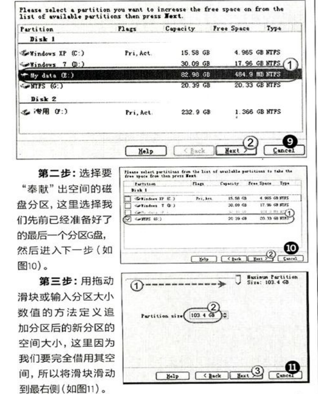
第七步：这时会看到要借用空间的分区已经是一个分配有盘符的空间了，单击Finish按钮完成借用分区空间的有效性建立（如图8）。



二、合并利用新空间

下面我们将准备好借用的新空间分配给E盘使用。对于希望借用已有数据空间的用户来说，操作方法与以下方法非常类似，这部分用户可直接依照下面的方法进行空间借用。

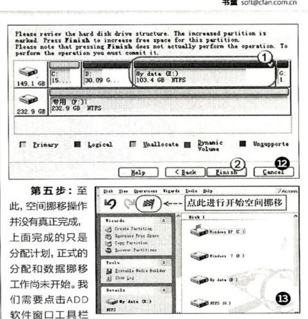
第一步：选择ADD主窗口Wizards向导中的Increase Free Space选项，在接下来的窗口中选择要增加空间的分区盘符（这里是E盘）（如图9），然后进入下一步。



第二步：选择要“奉献”出空间的磁盘分区，这里选择我们先前已经准备好了的最后一个分区G盘，然后进入下一步（如图10）。

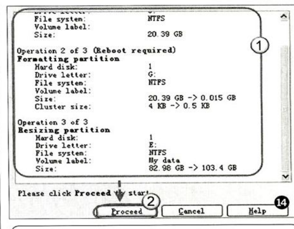
第三步：用拖动滑块或输入分区大小数值的方法定义追加分区后的新分区的空间大小，这里因为我们要完全借用其空间，所以将滑块滑动到最右侧（如图11）。

第四步：进入下一步窗口，我们发现E分区的空间已经显示为扩大后的值（如图12），点击Finish按钮完成设置。



第五步：至此，空间挪移操作并没有真正完成，上面完成的只是分配计划，正式的分配和数据挪移工作尚未开始。我们需要点击ADD软件窗口工具栏上的旗帜按钮开始实质性的空间挪移操作（如图13），也可以通过“Operations→Commit”命令来开始挪移过程。

第六步：严重提醒！！！接下来的窗口操作，是非常关键的一步，窗口中上端列出了即将进行操作的步骤名单列表，也就是你上面定义的挪移步骤，你需要在此仔细看清楚，如果选错了分区将会出现错误的分区借用，将会引起非常麻烦的后果。确认无误之后，点下Proceed按钮，ADD就开始为你进行空间挪移了（如图14）。



小知识：

Acronis Disk Director Suite v10.0.2160是一款组合了众多流行磁盘工具的软件包，除了Partition Manager模块可以在不丢失磁盘数据的条件下对分区进行空间借用、复制和数据无损移动外，Boot manager模块可创建多系统引导环境，Disk editor模块可让你手动编辑磁盘数据，Partition Recovery模块可以帮你恢复丢失或删除的分区和数据。硬盘管理可以一“软”搞定！

CF

一站搞定 套装光盘脱机用

●文/木友兰

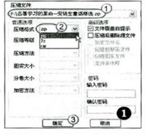
兰兰报名参加英语培训，培训机构发给她一套《名著学习的革命》英语学习软件，共有9张光盘，其中第一张有安装程序，必须安装了这张光盘才能使用所有光盘，而且在安装后使用时还必须要求插入对应的光盘。但是，每次学习的时候都要从中挑出自己学习的那张盘并插入运行，学完后还得弹出光盘并收藏起来，兰兰感觉这样很烦琐，问我有什么最省事的办法能把这套光盘拷贝到硬盘中用。我给兰兰找到一个省事的办法。

也许，你可能已经想到先用镜像制作软件为9张光盘制作镜像，将镜像文件拷贝到电脑中，然后再用某个虚拟软件虚拟出光盘来使用。没错！这种想法是正确的，但操作起来还是有点麻烦。下面我介绍一种比较省事的办法，它只用一个WinMount软件就能实现一站式套装软件脱机使用服务，而且使用中只点一下右键即可完成“光盘”的加载和卸载。使用这个方案，只需一次性将这些光盘打包成9个压缩文件并拷入电脑中，然后就可以把你的那些光盘锁起来，再也不用插光盘来使用了。

一、压缩一下，Zip也当“镜像”用

首先要保证你的电脑中安装有一款免费工具软件WinMount。安装之后，在资源管理器的右键菜单中，默认就增加了WinMount的选项。使用右键菜单中的WinMount选项，我们就可以很方便地将光驱中的每一张光盘打包成为Zip、RAR或7Z等格式了。

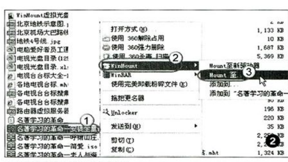
先放入第一张光盘“名著学习的革命—安徒生童话精选”（这张盘同时也是带有安装文件的那张），用Ctrl+A组合键全选光盘根目录下的所有文件和文件夹（也包含隐含文件），然后在选区上选择右键菜单命令“WinMount→添加到”，在弹出的窗口中定义压缩文件所在的盘符（假设放在硬盘F分区）和文件名（这里命名为“名著学习的革命—安徒生童话精选.zip”），压缩格式我们选择默认的Zip，当然选择RAR或7z也可以，然后点击“确定”就可以生成第一张盘的Zip文件了。



用同样的方法生成其余的八张光盘的压缩文件，并存放到硬盘F分区中。以上九个压缩文件，也是我们下面使用中要用到的“镜像文件”。至此，虽然软件还没有安装，但我们已经不需要这套光盘了，你可以将它们收藏起来甚至送给好友了。

二、虚拟加载，先行安装DISK1

接下来我们看如何在电脑中安装这套光盘。在第一张光盘镜像文件“F:\名著学习的革命—安徒生童话精选.zip”上点击鼠标右键，选择“WinMount→Mount至”命令（如图2），在接下来弹出的驱动器选择界面中定义一个你希望今后作为“光盘”使用的驱动器盘符（这时的光盘其实是虚拟光盘），例如我选择I:盘（如图3）。按“确定”之后，回到资源管理器看，我们发现新增了一个光驱符号“I:”，点击进入，发现有SETUP.EXE等一系列安装文件和文件夹，点击这个文件就可以安装了（如图4）。安装过程和普通光盘安装过程没有什么两样，执行安装之后，通过开始菜单程序组中为这张光盘分配好的启动快捷方式即可运行本张光盘中的学习软件了。





当学习完成之后，在该光驱I:上用鼠标右键菜单选择“UnMount I:\”即可卸掉这张虚拟光盘(如图5)。



温馨提示：
记住安装盘符，方便后续使用
这里需要特别提醒的是，为了方便以后各张光盘的使用，你需要记住你第一次安装软件时使用的盘符（比如本例的I:盘），如果在用其他光盘镜像压缩包的时候用了别的盘符，那么程序运行将会出现错误，不能进入学习主界面。

三、正确加载，顺利使用其余光盘

在安装了光盘的主程序之后，其余的光盘通过主程序调用，但由于安装时给主程序确定了一个固定的光驱位置，这个主程序已经记住了安装光盘所在的光驱盘符，因此，每次运行光盘，它只知道傻傻地去读这个盘符。基于这种情况，我们每次使用光盘的时候，必须先虚拟一张I:盘出来才可以。如果随意按软件默认模拟出一个盘符来，很可能造成软件找不到光盘的错误发生。具体使用方法如下。

首先，在任一个要使用的虚拟文件Zip包上点击鼠标右键并选择“WinMount→Mount至”命令，然后选择I:盘符作为虚拟光盘盘符。

接着，到开始菜单程序组中运行光盘启动快捷方式，即可启动这张光盘了。

记住，每次用完后最好卸载掉这张光盘，以免在下次用其他光盘镜像的时候，因盘符已经被占用而影响正常使用。

上面介绍的方法基本上适用于市面上可见的绝大多数套装软件光盘脱机使用。这对于嫌使用光盘太麻烦或者希望多人共享使用一套光盘的朋友来说是再方便不过的了。使用这种方法，你只要把多个镜像文件一次性拷贝给共享者，他们也可以用同样的方法不用光盘就能使用这套软件了。但提醒用户，这种用法要在法律规定的法定许可和合理使用范围内使用，谨防因大面积非法传播而引来官司。CF

先预测 解压工作不跑冤枉路

●文/小蚊子

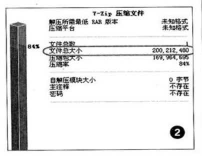
小李家的数字电视有USB接口，可以直接支持播放流行格式的电影。这不，小李正准备用自己的8GB优盘去小红那里拷贝一部刚刚下载到的高清大片。小红刚下的大片是存放在一个RAR压缩包中的，文件大小是7.4GB。由于小李的电视机不支持直接播放压缩包里的视频文件，于是小李只能直接用解压到优盘的方法，将该电影解压拷贝带走。但是，十几分钟后，问题发生了，系统报告说优盘空间不够。前功尽弃！

其实，如果小李提前估计一下压缩包解压后的文件大小是否符合优盘的容量，那么就不会有这种悲剧发生了。

第一步：打开WinRAR窗口，选择要解压的压缩文件包，单击工具栏上的“信息”按钮（如图1）。



第二步：在打开窗口中，WinRAR会给出生成这个压缩包时所用的压缩率、压缩包大小和原始文件总大小等信息。注意，其中的“文件总大小”后面的数值就是文件未压缩前占用磁盘空间的数值（如图2），如果这个数值大于你的优盘的可用空间，那么你就不要去拷贝了，想办法腾出更大的空间或者找空间更大的存储设备吧。



小提示：
“信息”按钮对于你查看比较大的压缩文件中到底包含多大的文件或文件夹非常有用。反过来，如果你想把某些文件或文件夹压缩成压缩包拷贝到移动设备或传到网上，但担心压缩包太大，也可以先选择这些文件，然后用“信息”按钮来“估计”一下将来生成的压缩包的大小，看看是否适合拷贝或上传（如图3）。



CF



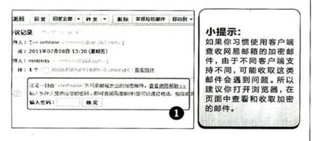
书童 soft@cfan.com.cn

邮件加密收发 何需另借工具

●文/向可

常常看到有人发送带有保密数据的邮件，总是要去寻求一种加密工具先将数据加密，然后再发送。其实，用免费的126邮箱就可以实现加密邮件的收发。但是，如果收件的一方使用的不是126邮箱，该怎么办呢？

首先，如果你使用的是网易邮箱，不管是126的还是网易别的邮箱，如果邮箱收取到加密邮件，在登录邮箱后，可以查看到加密邮件，加密邮件在标题前面有加锁的小图标区分显示。点击邮件名，在正文上面的黄色提示区域输入密码即可解密成功（如图1）。

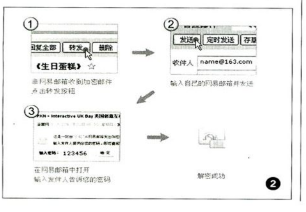


小提示：
如果你习惯使用客户端查收网易邮箱的加密邮件，由于不同客户端支持不同，可能收取这类邮件会遇到问题。所以建议你打开浏览器，在页面中查看和收取加密的邮件。

如果使用的是非网易邮箱：如QQ邮箱、139邮箱、Gmail等收取由网易邮箱发出的邮件加密，那么你可以根据以下2种方式进行解密，下面以QQ邮箱为例。

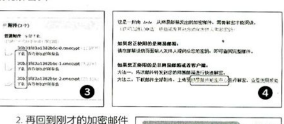
方法一：将邮件转发至网易邮箱解密

你可以以转发的形式，将该封邮件转发到你网易的邮箱中，在页面中输入密码解密（如图2），就可以获得所需的邮件内容了。由于126邮箱的申请过程特别简单，不需要冗长注册信息填写，因此，即使你没有网易邮箱，为了获取自己需要的密件，临时注册一个126邮箱也只是几秒钟的事情。



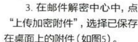
方法二：将邮件上传至网易邮件解密中心进行解密

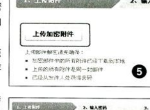
1. 在QQ邮箱的收件箱中，打开加密邮件，在下方显示所有附件，在每个附件前点“下载”，一个个保存到桌面上（如图3）。（注意：不能点“全部下载”，若点击“全部下载”，上传时无法成功解密。）



2. 再回到刚才的加密邮件提示区域，点“网易邮件解密中心”，进入邮件解密中心（如图4）。

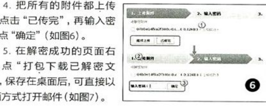
3. 在邮件解密中心中，点“上传加密附件”，选择已保存在桌面上的附件（如图5）。

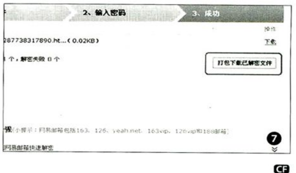




4. 把所有的附件都上传后，点击“已传完”，再输入密码，点“确定”（如图6）。

5. 在解密成功的页面右侧，点“打包下载已解密文件”，保存在桌面后，可直接以网面方式打开邮件（如图7）。





闪存盘注水 挤干水再用

●文/黄一凡

常常听说有用户买到了“注水”闪盘，奸商将闪盘扩容处理后，小容量盘当大容量盘卖，用户因买了存储不可靠的闪盘，丢失了宝贵数据，有人找不到卖主，又担心今后用着数据不安全，干脆一气之下将盘丢到垃圾桶里。我也遇到了这样的一次倒霉事，但不同的是，通过“挤水”，我的所谓“4GB”闪盘最终还是找回了本来就有的2GB真实空间，本来是该当垃圾扔掉的闪盘，现在变成一个名副其实的2GB优盘，一直用得好好的，而且很安全。现将修复过程说明如下，若能给像我一样倒霉的人们挽回一些损失，我心足矣。

事情的经过是这样的，前些日子，到“村”里时，顺便帮家人捎带了一个4GB闪存盘，是在电脑商城外门口的摊上买的金士顿闪存，旋转式不锈钢包装。没过两天，家人说里面拷入的所有TXT小文档都变成了0字节，而大一点的电影也有前半段能播，后半段不能播的问题。接到“报警”后，我拿这个闪盘在自己办公室的电脑上反复试了多次，发现好好的TXT文件一经拷贝到这个闪盘，就变得不能用了。于是想到是不是买到了“注水闪盘”。

上网查询发现，正品金士顿闪存一般不会这样包装的。询问了厂家价格，发现也不对，我买的便宜得离奇，确认上当，但找奸商理论也不值得，因为打车钱也比这个价要高，而且这种“游击队”去了也不一定能找到。于是想到能否略施小计来医治这匹“死马”。

一、量产验证是否为“注水”盘

下载并运行ChipGenius 3.01，检测报告芯片制造商为iCreate，型号为i5128(V1.34)~i5188(V1.5)（如图1），为了确认具体真实芯片型号，把闪存上的螺丝拧开，拆下不锈钢壳，发现芯片上印有OnFlash 5188B的字样，确认芯片型号为5188B。下载了所有关于5188的量产工具，插上闪存后一个一个地量产测试，结果量产工具均报告“ERR：No/Unsupported Flash”，不能正确识别闪存型号，无论量产还是低格均不能进行。为了确认闪存的真实容量，于是又下载了MyDiskTest 2.93，经过十几分钟的快速扩容测试后，MyDiskTest报告闪存的实际容量为2017MB，并询问是否进行扩容软修复，选择“是”后报告修复失败。



小提示：
这一步是确认你购买的闪盘是否属于被“注水”（扩容）的必要步骤。因为开始你并不知道买来的闪盘是否是注水盘，通过这一步，如果能顺利通过量产，说明你的磁盘本身不是扩容盘，你可以通过低级格式化磁盘的方法，恢复磁盘的正常读写，磁盘的购买标称容量也会十足地被利用。反之，如果检测结果像上面案例所说的那样，报告修复失败，那么，就可以确定你购买的是“注水”盘了。这时，就需要按下面的步骤来处理了。

二、隐藏分区只留下“实”空间

没办法，用上面的办法量产失败、软修复不成功，只能另辟蹊径了，试着往闪存复制电影，复制了3GB的电影文件竟然没有报错，用播放器打开播放测试，发现能够顺利加载，但是仅有前面大约2GB内的电影片段能正常播放，后面的电影片段均不能播放。看来闪存的实际容量确实是2GB。既然前面2GB的空间能正常使用，何不把后面的空间隐藏起来？

从计算机管理中打开磁盘管理，系统能发现可移动磁盘，但无法改变分区。下载运行了BOOTICE，只能进行主引导记录、分区引导记录的修改，虽然分区引导记录里能隐藏分区，但不能修改闪存的分区。下载运行FlashDiskManager，报告只支持可启动闪存，根本不能发现这个闪存，下载运行iformat也同样不能修改分区。

最后下载运行了DiskGenius3.4 for Windows，这款软件有修改闪存分区的功能，在Windows下删除了原来的分区，重新创建了一个2GB的主分区和一个2GB的主分区，并将后面的2GB的分区隐藏，确认并保存修改后。打开我的电脑，发现闪存分区依旧，连里面的文件都还存在。再次运行DiskGenius3.0 for Windows，再次修改分区，这次不选择“退出”，而是选择“重新启动系统并运行DOS版DiskGenius软件”（如图2），系统重新启动并自动进入了DOS版的DiskGenius，在DOS版的DiskGenius里对闪存进行重新分区并隐藏后面的2GB分区操作，重启后发现闪存容量只剩下2GB，后面的2GB成功被隐藏了。

最后，反复从电脑复制电影到闪存，并打开播放，均正常。复制一些非常小的TXT文件到闪盘中，文件均能正常被打开，所有文件的使用均没有问题。至此，在不能量产的情况下，通过隐藏分区的方法将闪存实有的容量几乎全部找回，闪盘修复成功。

如果你使用的“水”盘与我的型号不同，那么，在选用量产处理所用工具时，要针对你的优盘型号来下载，其他工具相同，处理的思路也相同，可以依法炮制。CF



本期挑战题

编号：20112301
奖金：50元

怎么把两个iso文件刻到一张盘上？

我下了两个装机光盘，是iso文件，我想把它们同时刻在一张盘上，不想以数据盘的形式刻录，该怎么操作？除了使用easy boot外，还有其他更好的办法吗？（**太子殿下**）

题目编号：20111401
原题重现：如何把中英文混合的录音剥开

中英文混合音频巧分离

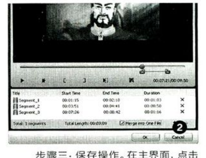
奖金：25元
挑战者：孙文厚

问题解析：录下的音视频中，要想把外语与中文分离开来，可以有多种方法。关键在于能快速对原视频音频进行分割和合并操作。这里选用"Wondershare DVD Converter Ultimate"软件，具有超强的视音频截取、合并能力，操作快捷方便。



步骤一：启动软件，通过"add Video"按钮，打开视音频文件，如图1所示。

步骤二：点击"Clip"按钮，进入到Clip窗口，如图2所示。在此窗口，可以进行播放、分割与合并操作。通过播放按钮先播放视音频，并记录下所有中、外文语音片段的起始时间数据。暂停播放后，通过"■"新片段按钮在窗口下部的文本区输入起始时间（先输入中文翻译时间片段），这样就可以把所有中文翻译片断分离出来。选中"Merge into One File"（合并为一个文件）选项后，就可以点击"OK"按钮，返回主界面。



步骤三：保存操作。在主界面，点击"profile"右侧的向下小三角，可设置设置保存类型，视频可选"mpg"格式，音频可选"mp3"格式。设置完毕后，点击"Convert"按钮，就可以得到所需中文翻译。

步骤四：重复上面过程，再完成外文部分的分割、合成，即可得到外文部分视音频。CF

题目编号：20110801
原题重现：给扫描的文件批量重命名

双剑合璧 识别图像并重命名

奖金：25元
挑战者：陶长俊

1.为了文件名更直观，在识别图片之前，对所有的图片先作一次批量重命名，我使用的是"拖把更名器"。打开程序，选择"添加文件"，选择所有的图片，然后切换到"序号"选项卡，在"模板"中输入"OCR_#"，然后点击"应用"将图像名重命名为"OCR_01、OCR_02……"的规格。

2.安装 ABBYY FineReader 10 OCR 软件，然后打开 ABBYY FineReader 10 程序，选择"打开"命令，在"打开图像"对话框中，点击"选项"，在"扫描/打开"选项卡中，"常规"设置为"不要自动读取和分析已获取页面的图像"，"确定"返回，然后任选一个需要识别的图像，点击"打开"按钮打开图像。

ABBYY FineReader 的主窗口分为三个部分，从左至右依次为"页面窗口"、"图像窗口"、"文本窗口"，打开的图像位于图像窗口中，选择图像窗口工具栏的"绘制文本区域"工具，按下鼠标左键，在图像上框选需要进行文字识别的区域（我这里用的是医保结算单，选择的是"住院号"区域），选中的区域会用绿色矩形显示，然后选择"读取"命令，查看右侧文本窗口中的识别结果是否正确，确定无误后选择"区域→保存区域模板"命令，将当前所选的区域保存为的区域模板文件"按住院号识别.blk"，针对不同的区域，可以创建不同的区域模板文件，如图1。

3.打开 ABBYY Hot Folder程序，选择"新建"，在"打开图像"步骤窗口中，点击"源文件夹设置"项的"浏览"选择存放图像的文件夹，其余按默认设置即可，然后点击"下一步"。

在"识别语言"选项中，点击下拉列表，根据实际处理需求选择需要的识别语言，选择"更多语言…"可以进行多选，一般选中"简体中文"、"英语"即可满足识别需求；点击"使用区域模板"右侧的"浏览"，选择打开之前保存的区域文件"按住院号识别.blk"，然后点"下一步"，如图2。



在"保存文档"步骤窗口中，"输出文件夹"默认和图像为同一文件夹中，可以点击右侧的"浏览"来更改，保存格式选择"文本(*.txt)"，点击右侧的"格式"按钮，切换到"TXT"选项卡，只勾选"保留换行"复选框项，编码设置为"简体中文(GB2312)"，确定返回。"文件选项"选择"为所有页面创建一个文件"，输入文件名"按住院号识别"，点击"确定"。ABBYY Hot Folder 开始查找识别文件夹下的所有图像文件，并将识别结果保存为"按住院号识别.txt"。

4.打开"拖把更名器"，添加所有的图像，并按照文件名进行顺序排列（注：一定要按照文件名进行顺序排列，因为 ABBYY 是按照图像的文件名顺序进行OCR识别并生产txt文件的，否则会造成图像所改名称与实际内容对应不上），然后执行"调用文本文件命名"命令，选择 ABBYY生成的文本文件"按照住院号识别.txt"，在"拖把更名器"窗口的预览项中可以看到更名结果，最后点击"应用"即可将所有的图像按照指定区域的名称进行批量重命名。

注：使用 ABBYY 的区域模板进行批量识别图像文件时，要求所处理的图像布局规格必须一致，如果布局规格不同，应该使用 ABBYY 重新建立区域模板文件。CF



http://2011.duote.com/
http://game.2345.com/2011/



指导单位：上海市信息服务业行业协会　上海市软件行业协会　上海市信息网络安全管理协会

软件江湖 谁主沉浮 多特见证巅峰时刻

缔造软件业的行业盛典

自2011年11月15日正式上线至今，著名软件下载站“多特”主办的大型年度软件评选活动（http://2011.duote.com/）已进行了十多天，吸引了众多业内专业人士的目光。此次评选是由上海市信息服务业行业协会、上海市互联网协会、上海市软件行业协会、上海市信息网络安全管理协会4家专业权威机构指导，30多家网络媒体与平面媒体宣传，打造出软件行业的超强盛典！

全面提升评选专业度

2011年整个软件行业正展现出一种比以往更复杂的交融发展状态，无论是渗透还是融合，无不是在“跨界”的思维和探索中求增长，其迸发出的潜力和能量有待整个行业共同挖掘。继2010年业内广受好评的多特“好压”杯软件评选成功举办后，多特2011大型软件评选活动为了让广大用户更加集中地了解不同软件的特性，结合今年的行业形势，为了让软件厂商能够更深入了解用户需求，为创新产品而服务，更好地推动中国软件行业的发展，从行业角度、以年为周期进行盘点，动态展现和细分软件种类的变化趋势，推动各类软件的深入应用，从而推出了大型软件评选活动。

多特：软件下载业的领航者

多特软件站经过五年的谍变，自2006年正式上线，历经两年用心投入，2008年9月访问就已突破一百万ip/日的傲人成绩，在行业内受到一致好评与青睐。2010年更是凭借多特整站的优化上线，访问量突破135万ip/日，成功领军软件下载业。这次的评选堪称网民把握软件行业发展的风向标，在软件行业一直处于最高水平的多特已成为你的软件专家。

火热评选，丰富奖品，期待您的参与！

此次，以2345网址导航为平台，同时首次开展年度游戏评选活动，两个活动页面互通，相信在拥有3000万用户的平台上举办的这两个评选联合上线，能在业内引起轰动效应。

2345旨在为广大互联网用户更好的互联网生活而努力，为了回馈广大的软件用户和游戏玩家，活动准备了丰厚的各类重量级奖品，无论您是参加评选投票，还是幸运大抽奖，甚至是新浪微博转发的过程中，都有惊喜获奖机会，多个苹果iPod、富士数码相机、台电MP4、瑞士军刀、双肩背包数百个奖品等你来拿！获奖结果将于2012年1月5日公布，我们期待您来为喜爱的软件和游戏投上神圣的一票！

2345网址导航 www.2345.com

2345网址导航于2005年9月正式上线，是国内第二大网址导航网站，全球最大的中文信息入口之一。2345网址导航收录了网民需要的各类精彩网站，提供实用查询、邮箱登录、天气预报、搜索引擎、在线收藏等常用网络服务，让网友轻点鼠标就能随心所欲畅游网络。自创立以来，2345.com以飞一般的速度迅猛发展，成为行业领军者之一。

秉承“用户体验第一”的产品理念，2345网址导航所有收录的网站都经过人工严格审核，杜绝了有病毒木马的网站，保障了用户的上网安全，每日独立访客超过2000万，页面浏览量（PV）超过6000万，时至近日，每日用户已超过3000万，成为中国网民上网的第一选择。

多特软件站 www.DuoTe.com

2345.com旗下多特软件下载站，耗资五百万倾力打造，联合丰富软件资源，为用户提供优质、方便、快捷、安全的软件下载、软件资讯教程等软件相关服务。上线五年多来，多特软件站始终坚持绿色、安全、无广告，受到用户以及行业的一致青睐与好评。收录软件数万、累计近6亿次下载，多特软件站无疑成为了软件下载业的领航者，在软件下载行业内处于最高水平。

领略游戏风云参与盛世评选　2345游戏评选、多特软件期待您的参与　详情请登录http://2011.duote.com/、http://game.2345.com/2011/

洛博 xit@cfan.com.cn

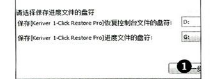
让崩溃的Windows系统回光返照

●文/鞠华英

Windows系统出问题属于再正常不过的事情了，用户也基本习以为常了。从“最后一次正确启动”到“安全模式”，再到“WinRE”，许多用户已经把修复的功夫练得炉火纯青。老赵在单位中常常扮演着救火队员的角色，一直寻思着如何解决系统崩溃后的恢复问题，这不他寻遍网络、千挑万选终于找出了一款让他比较称心的软件——Keriver 1-Click Restore（以下简称K1CR，下载地址：http://www.keriver.com），它的主要功能就是让崩溃的Windows系统回光返照。

1.先给系统来一次快照

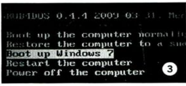
K1CR的安装过程稍显复杂，在选择好安装目录之后，还需要选择“保存进度文件的盘符”，如图1，用来保存被快照后的文件，单击“下一步”按钮，K1CR会在电脑引导区加入其控制台程序（如果系统中装有360等系统防护软件，会发生误报，此时放行即可），使其Windows启动前先运行。



然后软件会对系统进行第一次快照，设置好快照的保存位置后即可进行快照扫描。这个过程比较长，如图2。快照完成后重新启动计算机软件会生效。



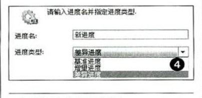
生效后会发现在Windows启动之前多了一引导菜单，该引导菜单实际上利用了经过修改的GRUB4DOS生成，在该菜单中有5个选项，如图3依次为“正常启动计算机”（Boot up the computer normally）、“还原计算机到一个快照”（Restore the computer to a snapshot）、“启动系统”（Boot up Windows7/xp）、“重启计算机”（Restart the computer）、“关闭计算机”（Power off the computer）。重新启动后可



以选择“Boot up the computer normally”项或者“Boot up Windows7/xp”项，都可以正常进入Windows系统。

2.再来多次进行增量备份

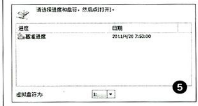
在系统任务栏中右击K1CR图标，选择“创建新进度”命令，输入“新进度名”，再单击“高级”按钮，会弹出如图4窗口，在该窗口中可以看到备份的方式有三种：“基准进度”指备份全盘，K1CR安装后第一次备份就是使用这一种方式；“增量进度”是指备份系统盘中已发生变化的内容；“差异备份”是指针对系统盘发生变动的内容，更新最近一次完整快照文件的内容。选择后单击“下一步”按钮，即为根据相应方式对系统进行一次新的快照，其过程中会显示进度和剩余时间等信息，与图2类似。



3.系统恢复贼轻松

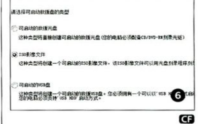
如果系统遭遇不测，恢复的方式有多种，最简单的就是在启动菜单中选择“Restore the computer to a snapshot”命令，根据相应提示选择好相应的快照文件进行系统恢复。

如果能进入Windows系统，则可在K1CR的右键菜单中选择“从进度中恢复文件”，则会弹出对话框，如图5，在该窗口中可以看K1CR会将快照文件映射成一个驱动器盘符，这个盘符可自选未用的字母如I:，单击“打开”按钮后在弹出提示窗口单击“确定”。之后打开资源管理器，在I盘中就可以像浏览普通文件一样，直接可以将需要的文件从中复制出来，然后恢复到系统中。恢复完成后，可在鼠标右键中选择“关闭进度文件”命令。



如果系统已进入不了，则可以在另一台同系统的机器上安装K1CR，利用其提供的“创建可启动救援盘”功能创建救援光盘或U盘，如图6，通过该盘启动后可以恢复之前的备份。当然最好是安装完K1CR立刻做一张救援盘。

自此，老赵给单位的每台机器上都装上了K1CR，有人电脑出现崩溃时，他轻松地就给解决了。



CF

换个思路 Win7重要资料先转移

●文/鞠华英

朋友小蔡打电话让我去给她诊一下电脑，我到了一看她的爱机果然病得不轻，运行起来慢如蜗牛。我说：简单，系统重装，十来分钟就搞定。她说，如果重装我还用你来，我自己找张光盘早就搞定了。我问为何，她说重装后之前的很多个人资料和个人设置都会被清理得一干二净，想要回到熟悉的电脑环境还需要重新进行一番设置，这个时间可能比安装过程所用时间还要长。如果安装之前能把熟悉的配置文件保存起来，重装之后立刻恢复，相信重装是一部分用户的不二选择。笔者就推荐了几款小软件帮她完成心愿，在安装之前将这些默认位置的资料转移出去。

“用户资料转移器”轻松方便

与系统自带的“Windows轻松传送”相比，“用户资料转移器”显得更加小巧，备份的内容相对也少些，能自动转移收藏夹、我的文档、网页缓存、Cookies信息等个人文件夹资料信息，预防当重装系统后个人资料的丢失。而且能够自行识别操作系统，自动识别当前用户，还支持XP和Win7。适合于那些对环境要求不太高的朋友。

第1步：该软件是个绿色软件，在Window 7下使用管理员权限运行后，在程序主界面的“操作”选项卡中，会自动弹出需要转移资料的文件选项，如图1，根据自己需要勾选需要转移保存的资料。对于那些习惯将文件保存到收藏夹或者我的图片等文件夹中的朋友，默认的选项可以全部都勾上。如果为了避免系统盘不停增大，还可将IE上网缓存文件等选上。



第2步：然后在底部的“目标路径”一栏中设置自定义备份的路径。在“转移选项”中根据自己的实际需要选择“清理临时文件”等项。所有设置完成后，点击“开始转移”按钮就OK了。

小提示
由于这个小软件是能过改变注册表的相关选项来完成的，故像360安全卫士等软件会提示，“允许”即可。

把Win7中特殊文件夹换个位置

Special Folders Manager 2（以下简称SFM）可以将Win7中的特殊文件夹的位置更改到其它地方，与“用户资料转移器”相比，可转移的项目更多。

第1步：软件运行后，在主界面中单击“List All special Folders”按钮，可以看到列出的特殊文件夹达104个之多，这是笔者始料未及的。单击“Previous”按钮回到主界面。

第2步：单击“Move special Folders”按钮，在打开的界面找到想要改变位置的所有文件夹后，勾选与之对应的“Redirect”选项。单击“Next”按钮，进入移动规则设置，在界面中勾选下方的“Copy”选项，再单击“Next”按钮，保持界面中的所有选项不变，继续单击“Next”按钮，打开目标驱动器选择界面，找一个剩余空间较大的分区作为目标驱动器后勾选，如图2。



第3步：单击“Next”按钮，软件开始对指定的文件夹进行处理。处理完成后，所选的特殊文件夹的位置及其文件，便被挪移到了新的地方，最后关掉程序界面完成。倘若想还原某个文件夹的位置，只需要主界面中选择“Restore Special Folders Locations”选项，然后按提示操作即可。

另建程序安装包，不再怕重装

系统重装，每个人都会遇到。尽管你可以保存软件的安装程序，重新完系统后再安装到电脑，但其中的一些个性设置无法保存。而使用COMODO programs Manager，我们就完全可以不在保留安装包备份，因为它能给已被卸载的软件重建一个安装包，当通过安装包安装软件后，其中的个性设置也得以保留。

重建软件安装包时，只需在已安装软件列表中选中要保留的软件，界面右下方会出现Make Install按钮，该按钮的作用便是重建要卸载的软件的安装包（图3）。单击Make Install按钮，打开“浏览文件夹”对话框，指定安装包的保存位置，单击“确定”按钮，便可为要保留的软件重新创建一个安装包，其中包含了对该软件所做的所有个性设置。重装完系统后，再双击安装包执行安装程序就可以了。



有了以上三款软件的帮助，资料、程序、特殊文件一个都不会少！CF

洽博 xit@cfan.com.cn

“行动”要一致 时间要统一

●文/陈孝勤

上午，经理耷拉着脑袋从老总办公室出来，嘴上还不停嘟咕着，像泄了气的皮球，显然是吃了一顿狂批。原来，办公室下发重要通知明确今天上午10点召开领导碰头会，但由于经理计算机系统时间慢了40分钟，耽误了参会，后果很严重。回来后，经理对我一纸令下，不管采取什么办法，两天内解决公司内网时间同步问题。

现在很多公司或政府机关内部局域网都与互联网物理隔离，导致计算机系统时间无法及时正确地校正，而网络无纸化办公，要求客户端、服务端系统时间必须一致，否则公文类流程或邮件等都无法流转。

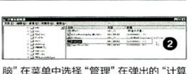
第一步：在装有Windows Server 2003的邮件服务器上（IP地址为：192.168.0.10），双击桌面右下角系统时间，在弹出的“日期和时间属性”窗口中，切换到“Internet时间”选项卡，页里中设置自动与Internet时间服务器同步，如图1所示，显然Windows Server 2003系统默认是作为时间同步客户端工作的。所以，必须通过修改设置，使系统作为时间同步服务端。



第二步：在邮件服务器上，单击“开始→运行”，输入“regedit”确定后打开“注册表”。定位到HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W32Time\TimeProviders\NtpServer目录，将右侧窗口中的“Enabled”键值设置为“1”，如图2所示，意思为启用时间同步服务器功能。

第三步：继续在邮件服务器上修改注册表键值，定位到HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W32Time\Config目录，将右侧窗口中的“AnnounceFlags”键值设置为“5”，如图2所示，表示强制主机将它自身宣布为可靠的时间源，使用主板CMOS时钟。

第四步：在邮件服务器上重启Win32Time服务，鼠标右键单击“我的电脑”在菜单中选择“管理”在弹出的“计算机管理”左侧窗口中，单击“服务”，重启Win32Time服务。



在客户端上，双击桌面右下角系统时间，在弹出的“日期和时间属性”窗口中，切换到“Internet时间”选项卡，将“服务器”地址设置为“192.168.0.10”，单击“立即更新”，此时窗口会提示与192.168.0.10成功同步时间。

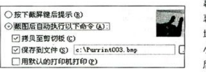
默认情况下，时间同步周期自动为7天，如想设置为更短，可在客户端注册表中，修改HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W32Time\TimeProviders\NtpClient目录中的“SpecialPollInterval”时间间隔即可（单位为秒，43200为12小时）。CF

让Windows抓图键“学会”自动存盘

●文/郭建伟

小文在编写文档时，喜欢点击PringScreen键，来简单快速地抓取图片。不过，该方法无法实现自动存盘功能，每次还得手工粘贴图片。有了Screenshoter和Purrint这两款软件的帮助，就可以轻松解决上述问题。

在系统托盘中的“Purrint”软件上右键菜单中点击“选项”，在设置窗口（如图）中选择“截图后自动执行以下命令”项，勾选“保存到文件”项，激活自动存盘功能。点击浏览按钮，设置文件存盘路径、命令规则和文件格式。默认的命名规则为“Purrint.bmp”，保存的格式为BMP，存盘路径为C盘根目录。实际上，您完全可以自定义命名规则（例如“图.bmp”等），可选用的文件格式包括BMP、JPG、GIF、PNG等。接下来试试Purrint的威力吧！当点击“PrintScreen”键（或者“Alt+PrintScreen”键）后，Purrint就可以在后台抓取全屏或者活动窗口图片内容，并将其自动保存到指定的路径中。



在Screenshoter主窗口中的“Region”栏中选择“Full screen”项，表示当点击PrintScreen键后，抓取的目标是整个屏幕。选择“Area”项，则可以抓取指定屏幕区域。点击“Area”按钮，出现抓图区域选择框，您可以自由调整该区域的大小，并将其移动到屏幕的任意位置。之后双击左键或者单击右键，保存目标区域。在“Image format”栏中可以选择图片格式，包括JPG（默认），PNG，BMP等。在“Destination”栏中点击浏览按钮，可以设置图片保存路径，默认为桌面。点击菜单“Settings”→“Saving”→“Filename”项，在弹出窗口中可以修改存盘文件名，默认为“screenshot”。其存盘命令规则为“screenshot1.jpg”、“creenshot2.jpg”等。点击菜单“Settings”→“Saving”→“Display Mouse”项，可以选择是否显示鼠标箭头。以后，您只需点击PringScreen键，就可以将抓取的全屏或者目标区域的图片自动保存了，省却了手工存盘的繁琐。CF

我的系统特效我做主

●文/郭建伟

在Windows 7中铺设壁纸，是美化桌面的好办法。如果我告诉您，壁纸还有其它更多的用途，您相信吗？实际上，在Windows 7中，壁纸的功能还真不简单。当然，这需要相关软件的配合才行。本文就列举了几个简单的例子，来帮助您扩展壁纸的功用。

让Aero特效看壁纸的“脸色”行事

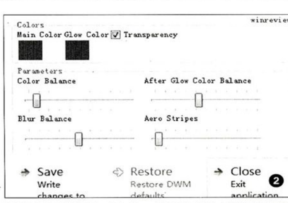
同Windows XP“简陋”的界面相比，Windows 7提供的Aero透明特效看起来的确很炫酷。不过在默认状态下，Aero特效的色彩效果是无法更改的。这一点让人感觉很不爽，千篇一律的外观看的时间长了也会让人感到厌倦的。如果让Aero特效能够跟随壁纸变化，就可以打破上述沉闷的气息了。使用Aero Adjuster这款免费的软件，就可以赋予壁纸上述“魔力”。Aero Adjuster的使用方法很简单，首先设置好您喜欢的壁纸，在系统托盘中右击Aero Adjuster图标，在弹出菜单（如图1）中点击“Fit Aero color to wallpaper color”项，Aero特效的色彩外观就立即和壁纸“保持一致”。

实际上，结合Windows 7内置的壁纸动态更换功能，我们可以很轻松地实现Aero色彩动态变化功能。在桌面上点击右键，在弹出菜单中点击“个性化”项，在个性化窗口点击“桌面背景”链接，在桌面背景设置窗口中的“图片位置”栏点击“浏览”按钮，选择目标图片文件夹。Windows 7即可将其中的所有图片导入到壁纸列表中。点击“全选”按钮，之后在窗口底部的“更改图片时间间隔”列表中选择合适的时间（范围从10秒到1天）。这样，Windows 7就会按照预设的时间自动更改桌面壁纸了。当壁纸发生变动后，Aero Adjuster会自动根据壁纸色彩来动态地调节Aero特效的色彩外观。如果您想恢复默认的Aero色彩，在Aero Adjuster菜单上点击“Restore original Aero color”项即可。



此外，我们还可以使用AeroTuner这款软件，随心所欲地更改Windows 7的Aero特效色彩。

在AeroTuner主窗口（如图2）左上角的“Color”面板中点击“Main Color”框，可以更改Aero特效的主色彩。点击“Glow Color”框，可以更改Aero特效的发光色。如果取消“Transparency”项的选择状态，则可以禁用透明特效。不过这样的话，Aero特效就会大打折扣了。在“Parameters”面板中的“Color Balance”栏中拖动滑块，可以调整Aero特效的色彩平衡度。在“After Glow Color Banlance”栏中拖动滑块，可以调整Aero发光色的平衡度。在“Blur Balance”栏中拖动滑块，可以调整Aero特效的模糊效果。在“Aero Stripes”栏中拖动滑块，可以调整Aero特效的纹路效果。在调整过程中，您可以实现预览实际效果。当



达到您满意的效果后，点击“Save”按钮，可以立即激活您定制的Aero特效。当然，您也可以随时点击“Restore”按钮，恢复默认的Aero特效界面。

让Windows 7登录背景和壁纸“看齐”

同老旧的Windows XP相比，Windows 7的登录背景看起来更加赏心悦目。如果可以动态更改登录背景画面，那么每一次启动，都会给您带来不同的视觉感受。在凡事都讲究和谐统一的当下，如果让登录背景和桌面壁纸保持“步调一致”的话，您的Windows 7就会变得更加美观别致。试试InstantLogonChanger这款免费的软件吧，它可以让登录背景和壁纸紧密“团结”在一起。在InstantLogonChanger设置窗口（如图3）中的“Logon Background”面板中点击“Use current wallpaper as logon background”按钮，当前的壁纸图片就会自动变成登录背景画面。点击“Win+L”键，可以看到，登录背景和壁纸是完全同步的。如果您开启Windows7的壁纸自动更换功能的话，通过勾选“Always use your desktop wallpaper as logon background”项，可以让Windows 7登录背景自动跟随壁纸变化，这样就巧妙地实现了登录背景自动更换功能。当然，InstantLogonChanger还提供了其它更换登录背景的方法，点击“Use your own image as logon backgroud”项，可以将选定的图片作为登录壁纸。点击“Use solid color as logon background”项，可以将选定的单一色彩作为登录背景等。如果想恢复默认的登录背景，点击“Restore default logon background”按钮即可。CF

洛博 xit@cfan.com.cn

为Windows 7桌面加把“锁”

●文/郭建伟

办公室有台公用电脑，安装的是Windows7系统，该机主要用于为大家提供上网服务，便于大家上网浏览网页查询资料之用。不过办公室人多手杂，不同人使用该机时，都按照自己的习惯来操作。于是乎，有人在其中安装游戏，有人在上面看电影，有人利用该机听音乐，有人则利用上班时间炒股等等。在该机上充斥着各种杂乱的软件，系统配置经常被搞得乱七八糟，甚至病毒也经常光顾该机。如此乱象让办公室负责人老李很头疼，看来必须对其进行整治了。经过技术部小秦的帮忙，在该机上安装了Secure Lockdown这款独特的安全软件，为Windows7桌面巧妙加锁，才让该机的使用回归正道。

安装使用Secure Lockdown，必须具有管理员权限，同时需要关闭系统的UAC服务。当Secure Lockdown初次运行时，必须点击“Alt+Shift+S”键，在弹出窗口的“Secure Lockdown”面板中直接点击“Try”按钮，进入密码配置界面（如图1）。在其中的“New Password”和“Confirm Password”栏中设置保护密码。勾选“Enable Secure Lockdown”项，表示激活Secure Lockdown保护功能。勾选“Run as Shell”项，表示允许Secure Lockdown作为Windows 7外壳界面程序，替换原来的Explorer.exe外壳程序。



在“Master Application”面板（如图2）中的“Path”栏中点击浏览按钮，选择主程序。在“Arguments”栏中可以设置程序参数。注意当系统启动后，进入Secure



Lockdown安全桌面后，只允许该主程序运行，其它的程序是禁止运行的。如果使用者关闭该主程序，该主程序会强制启动，始终将使用者的操作范围限制在该主程序之中。在本例中，为了让本机始终用于网络浏览目的，选择了“C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe”程序，将IE作为主程序使用。勾选“Run on Startup”项，表示让该主程序自动跟随系统运行。勾选“Keep Running”项，表示强制该主程序持续运行。勾选“Alloe Logoff/Shutdown”项，表示当进入Secure Lockdown安全桌面环境后，允许使用者点击“Ctrl+Alt+Delete”键来打开锁定界面，在其中可以点击注销按钮，返回系统登录界面，或者点击关机按钮，关闭系统。勾选“KeepMaximized”项，可以让主程序全程以全屏幕方式运行。点击“Test”按钮，可以测试主程序运行效果。

设置好以上参数后，点击“Apply”按钮，激活Secure Lockdown保护服务。之后必须重启电脑，当再次启动系统后，Secure Lockdown就会全面接管系统。在Secure Lockdown安全桌面环境中，Windows开始按钮和任务栏消失了，桌面菜单，任务管理器，各种系统热键，关机注销服务被禁用了。使用者唯一可以使用的就是在Secure Lockdown中预设的主程序，本例为IE程序，这样该机就只能使用IE上网浏览网页，即使用户关闭IE，IE也会强制重启，从而将使用者完全限制在IE程序中。当管理员希望退出Secure Lockdown安全桌面时，可以点击“Alt+Shift+S”键，输入正确的密码后，进入Secure Lockdown设置窗口，取消“Enable Secure Lockdown”项，点击“Apply”按钮，之后重启电脑，就可以返回原始的Windows桌面了。CF

一键直通 “隐藏”文件夹轻松打开

●文/独上西楼

为了保护不太重要的个人文件，很多朋友通过为文件夹设置“隐藏”属性的方法来进行简单保护。不过，在防止他人窥视的同时，自己想使用该隐藏文件夹时也十分繁琐：每次都得先在“文件夹选项”中设置“显示”隐藏文件，用完后再设置“不显示”。能不能不用这么麻烦呢？其实，我们只需设置个快捷键就可一键搞定。

第一步：在“文件夹选项”中将“显示所有文件及文件夹”选中后确定，找到我们“隐藏”的文件夹并右击它，在弹出菜单中依次选择“发送到”→“桌面快捷方式”命令，这时在系统桌面上会建立一该隐藏文件夹的快捷方式。

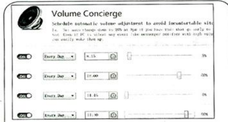
第二步：右击刚建好的快捷方式图标后选择“属性”，打开属性窗口。然后切换到“快捷方式”标签页下，将鼠标指针定位到“快捷键”输入框中，利用Ctrl、Alt等键设置一个系统或软件不常用的快捷键。如：按下键盘上的“Ctrl”、“Alt”、“9”三键即可设置快捷键为“Ctrl+Alt+9”。然后切换到“常规”标签页下，将“隐藏”属性选中后点击“确定”（如图）。

第三步：再次回到“文件夹选项”中，选中“不显示隐藏的文件及文件夹”并确定，刚才建立在桌面上的快捷方式也随之“无影无踪”。

以后我们想打开“隐藏”的个人文件夹，只需按下“Ctrl+Alt+9”快捷键即可直通目的地了。CF



洽博 xit@cfan.com.cn



巧设规矩 让音量学会自动调整

小赵今天遇到了一件尴尬事——在公司召开的会议上，当他在操作本本记录内容时，无意中双击了某个音乐文件，这下可好了，响亮的音乐从本本中发出，破坏了会议严肃的气氛，小赵慌忙手忙脚乱的关闭声音。看到这一幕闹剧，老总有些生气，点名批评了小赵。小赵想，如果能够为音量设置定时调整功能，让其该出声的时候出声，该“闭嘴”的时候静音，不就可以避免上述“杯具”了吗？有了Volume Concierge这款免费的小软件，小赵终于巧妙地解决了上述问题。

在上班期间，例如上午八点到十二点，下午两点到五点半，最好让电脑静音或者设置极低的音量，其余的时间，可以设置正常音量。在Volume Concierge主窗口左下角点击“Add New Volume Rule”按钮，可以自动添加一条空白规则。在其最左侧拨动开关，将其设置为绿色“On”状态，表示激活本规则。在列表中选择“Every Day”项，表示每天都执行本规则。当然，也可以选择“Work Days”或者“Weekends”项，表示针对工作日或者周末使用本规则。

在时间栏中选择具体的触发时间，范围从零点到二十四点，间隔为十五分钟。小赵选择了“8：30”项，表示从上午八点半开始执行本规则。在其右侧拖动滑块，选择较低的音量，例如5%等。这样当到八点半后，电脑音量自动调整到预设值。小赵继续点击“Add New Volume Rule”按钮，新建一条规则，将时间点设置为“12:00”，将音量调整到正常值，例如80%等。这样当到达十二点后，音量恢复到正常状态。按照同样的方法，小赵又添加了两条规则，时间点分别设置在“14:30”和“17:30”，音量分别设置为0和90%。这样下午上班后，音量自动归零，当下午下班后音量恢复到正常值。**（文/郭建伟）**

定制注册表 让移动中心适用所有Win7

Windows7旗舰版中包含了一个比较有特色的功能——“移动中心”，通过移动中心的功能入口，我们可以快速访问诸如扬声器音量、无线网络连接状态和显示器亮度这些常用的设置，由于所有这些设置都位于一个位置中，所以能够节省时间，不需要记住每个设置所在的位置，对于经常提着笔记本电脑在各地奔走的人们来说非常有用。



但遗憾的是其他版本的Windows7中未包含该功能(比如一般的笔记本电脑中标配的家庭版)。如果要想在其他版本中添加这个功能，我们只要在微软的官方网站上下载安装“drvupdate-x86”补丁程序(下载地址：http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?displaylang=en&id=14),就可以通过运行mblctr.exe打开这一功能了，如果还打不开，可以将注册表[HKEY_CURRNET_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\MobilityCenter]中MobilityCenter项键值改为00000000。以后要使用为mblctr.exe创建快捷键Win+X就可以轻松访问了。

除了在其他版本中运行外，我们还可以做如下修改：

将HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\MobilePC\AdaptableSettings下的SkipBatteryCheck键值改为00000001、将HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\MobilePC\MobilityCenter下的RunOnDesktop键值改为00000001，这样移动中心也可以在台式机上运行了。**（文/叶勇）**

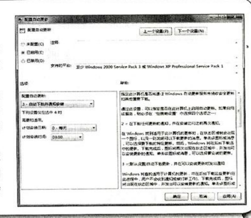
记得几个文字 也能搜出文本文件

好友明明在单位做文员，电脑中保存了很多TXT和DOC格式的文本文档，有时候需要从其中找出以前的某一个文档，但又忘记了文件名，非常麻烦，笔者给他推荐一款搜索文本文件的利器——OS Search，只要还记得文件中的一句话或者几个字，就能轻松搜索到。

打开http://home.xdf.cn/thread-212817-1-1.html下载该软件，解压后运行，首先选择文件所在的硬盘分区目录，如果忘记在哪个分区，则需要一个一个分区来搜索，单击主界面中的“浏览”按钮，并在弹出窗口中选择目标分区，单击“确定”按钮，接着在“搜索内容”里边输入文章中的某一句话或者几个字，需要注意输入的准确性，如果对那句话实在记得不是很清楚，则只需填写有把握记得的那部分，虽然OS Search搜索文件的时候有一定的偏移量。

输入搜索内容后，你需要在目标路径下面选择编码方式为“MBCS编码”，最后单击“查找”按钮，软件将会自动为你搜索，搜索结果将会显示在下面的列表中，有文件名和路径，然后根据文件名和文件路径即可找到需要的文本文件了。**（文/贺全荣）**

巧用组策略 搞定微软自动更新



很多用户对Windows Update的印象深刻吧？在Windows 7中居然延续XP更新完要重启电脑。有没有必要呢？有没有好的办法自动安装更新呢？其实只要用上组策略就可以解决了。

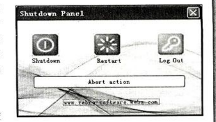
打开“运行”，输入gpedit.msc，找到“计算机配置”→“管理模版”→“Windows 组件”→“Windows Update”，找到“配置自动更新”并打开它，选“已启用”，之后你可以在“配置自动更新”、“计划安装时间”等设置项中进行设置，单击“确定”按钮即可生效。

另外，我们同样在“Windows Update”中双击“对于已登录用户的计算机，计划的自动更新安装不执行重新启动”选项，将“未配置”改为“已启用”，点击“确定”按钮完成设置。这样，Windows 7每次更新完成后就不会再重新启动系统了。

为关机操作巧设“延时器”

市场部老李每到年底总是很忙，因为要写总结嘛！这天，老李忙活到深夜，好不容易撰写完初稿。连续的工作让老李变得很疲惫，在神情恍惚之际，鬼使神差地点击了关机菜单，当关机画面出现时，老李才想起来没有保存文档，看着关机画面，老李那个后悔啊！上述乌龙关机场景，相信很多人都遇到过。如果能为关机操作装上“延时器”，就可以中途“截杀”关机动作，避免不必要的损失。而用了Shutdown Panel这款软件，您就可以轻松驯服乌龙关机。

Shutdown Panel可以完美取代Windows关机面板。当执行关机操作时，双击桌面上的“Shutdown Panel”图标，在关机窗口中点击“Shutdown”按钮，即可出现关机倒计时窗口，默认的时间为30秒钟，当倒计时完毕，才会执行真正的关机操作，在此期间，您可以点击Shutdown Panel窗口底部的“Abort action”按钮，来终止关机动作，返回正常操作环境。当然，点击“Restart”或者“Log Out”按钮，同样可以实现延时重启和注销操作。Shutdown Panel需要Microsoft .NET Framework 4.0组件的支持。

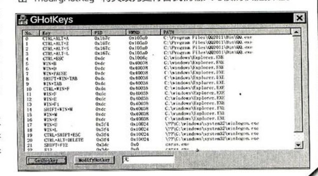


系统快捷键 速速报上名来

相信大家多多少少都用过一些软件快捷键，比如编辑文档过程中最常用到的复制(Ctrl+C)、粘贴(Ctrl+V)，还有Boss来了快速切换窗口(Alt+Tab)以及最小化全部窗口(Win+D)。快捷键的实现过程很复杂，但是原理很简单。简单说就是当操作系统(比如：Windows)加载核心(kernel)后就预先安排一些“监听者”进程，当有键盘输入特定指令时，“监听者”进程立即调用事先安排好的程序运行，并将结果反馈给用户。另一个比较常用系统启动选项调用键“F8”其实也是一个快捷键。很多朋友都想知道自己系统里到底有多少个这样的快捷键？以及如何快速地将它们都发掘出来呢？

当然作为用户的我们只需知道有哪些程序预留了哪些“监听”进程就可以了。我们不妨安装“GHotKey”这款绿色软件。软件下载运行后，只需点击软件主界面左下角的“GHotKey”按钮，软件就会列出系统所有快捷键(甚至包括正在运行的软件的快捷键)。

除了查询外，这款软件还提供了快捷键修改功能，这样对于一些比较“坑爹”的快捷键(比如：“Shift+Win+M”)，我们就可以点击“ModifyHotKey”将其改为更符合我们输入习惯的快捷按钮。



洛博 xit@cfan.com.cn

系统安全守护神——Trustedinstaller账户解密



●文/平淡

由于自己硬盘空间比较紧张，小张准备根据网上介绍的方法进行手动减肥，可是在试图删除“C:\Windows\System32\IME”文件夹下的多余的日文和韩文输入法时，系统却提示需要Trustedinstaller提供的权限才能对此文件进行更改（见图1）。

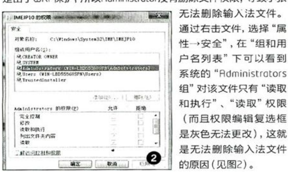
可是自己明明已经以超级管理员（Administrator身份登录系统，为什么仍然没有最高权限？Trustedinstaller到底是个什么账户，又需要什么样的权限才能删除文件？其实要解答这些问题，我们就要了解Win7全新的权限安全保护机制。

揭起你的盖头来——初识Trustedinstaller账户

大家知道Win7相比WinXP系统，它使用了更为严格的权限保护。默认情况下很多重要的系统文件都添加了严格的权限保护，Windows资源保护(英文简称WRP)就是其中一个重要的权限保护措施，Trustedinstaller正是执行WRP的账户。

小知识
什么是Trustedinstaller 账户和Windows资源保护
Trustedinstaller，全称为“NT service\Trustedinstaller”，它其实是Win7中内置的一个虚拟账户。原来在Windows Vista/7中，系统会对重要的系统文件夹，例如“C:\Program Files”、“C:\Windows”、“C:\Windows\system32”等进行安全保护。默认情况下对系统文件读取只有Trustedinstaller才有完全控制权。Windows资源保护(英文简称WRP)，这是从Vista开始引进的一个重要安全特性。它利用资源的权限设置，设置只有Trustedinstaller账户才是资源的所有者和拥有完全控制权限，就连管理员组的Administrators也没有完全控制的权限，只有受信任的安装包才可以使用TrustedInstaUer账户的身份修改系统文件夹下的内容。而且在默认情况下，系统管理员账户是无法对文件的权限进行编辑的，这就有效保护系统文件被误删除或者被非授权重命名，导致系统的不稳定。

在上述操作中，虽然小张已经以Administrator身份登录，但是由于WRP保护，所以Administrator没有删除文件权限，导致小张无法删除输入法文件。通过右击文件，选择“属性→安全”，在“组和用户名列表”下可以看到系统的“Administrators组”对该文件只有“读取和执行”、“读取”权限（而且权限编辑复选框是灰色无法更改），这就是无法删除输入法文件的原因（见图2）。



小提示
Win7还有很多系统文件（夹）是受系统中另一个特殊账户SYSTEM保护，比如保存系统修复环境的“C:\Recovery”目录，保存系统还原的“System Volume Information”等，这些账户完全控制权限赋予SYSTEM账户，即使我们以Administrator身份登录也无法进入上述目录。

对症下药，获取Trustedinstaller权限

既然文件无法删除是由于权限的原因导致，解决方法自然是更改文件权限，使当前管理员账户获得该文件“完全控制”权限。不过对于受Windows资源保护的文件，我们需要先取得文件所有权，接着才能对权限进行更改。

首先到http://www.kuaipan.cn/index.php?ac=file&oid=3237430383608212下载“管理员取得所有权.reg”，下载后导入注册表，现在只要再次选中上述文件右击选择“获取管理员权限”，成功变更权限后即可轻松删除受保护系统文件了（见图3）。



小提示
“管理员取得所有权.reg”实际上是一个批处理命令，它包含“takeown”（变更文件所有者为当前账户）和“icacls”（编辑权限赋予当前账户“完全控制”权限）命令，通过变更所有者和权限来获取文件完全控制权，从而实现对操作文件（夹）的完全控制权限。这也是Win7下对付权限问题的通用解决方法，但是如果要更改的权限文件很多，比如要删除升级安装后出现的“windows.old”目录，此时可以使用PE启动盘引导进入PE系统，使用SYSTEM登录批量删除受权限保护的文件。PE的SYSTEM账户和Win7内置SYSTEM账户不同，前者默认拥有对所有文件的完全控制权。

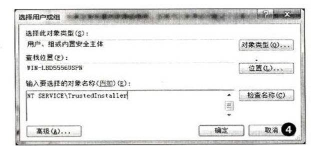
应用扩展：使用Trustedinstaller账户保护重要文件

从上面描述我们知道了Windows资源保护可以很好保护文件的安全，那我们何不将自己重要个人文件也设置为受Windows资源保护呢。比如现在需要设置“c:\windows\近日计划.txt”受Windows资源保护。

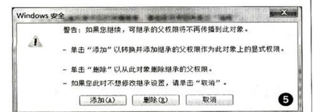
第1步：右击“c:\windows\近日计划.txt”选择“属性→安

洁博 xit@cfan.com.cn

全”，单击右下角的“高级”按钮，打开“高级安全设置”对话框，切换到“所有者”选项卡，依次打开“选择用户或组”对话框，输入“NT SERVICE\TrustedInstaller”，单击“确认”将当前文件所有者设置为“TrustedInstaller”，这样就恢复了系统默认设置（见图4）。



第2步：返回高级安全属性编辑窗口，切换到“权限”选项卡，单击“更改权限”，在打开的窗口去除“包括可从该对象的父项继承的权限”前的勾选，在打开的对话框单击“删除”（见图5）。



第3步：返回权限编辑窗口，依次单击“选择用户或组”，添加“Adminitortors组”到组和用户名列表，并将其允许权限设置为“读取和执行”、“读取”（见图6）。

第4步：同上，继续添加“NT SERVICE\TrustedInstaller”账户到组合用户列表，将其允许权限设置为“完全控制”，最后依次单击“确定”返回。经过上述设置后，“c:\windows\近日计划.txt”就开始受Windows资源保护了。即使用户以管理员身份打开该文件属性设置窗口，用户也是无法对权限进行编辑（编辑按钮为灰色不可用，但是不影响用户读取和运行），这样可以有效保护自己文件的安全，其他要保护文件的操作类似（见图7）。



小提示

快速恢复系统文件默认权限

Windows资源保护可以有效保护系统文件安全，如果错误对受保护的系统文件进行了更改，可能导致系统运行不稳定。要恢复系统默认保护，只要以管理员身份启动命令提示符，输入下列的命令即可恢复默认保护：

```
icacls c:\Windows\System32 /reset
icacls c:\Windows\System32 /inheritance:d
icacls c:\Windows\System32
```

执行上述命令之后“System32”文件夹即可恢复默认权限（其他系统目录操作类似）。接着操作同上，将目录所有者设置为“NT SERVICE\TrustedInstaller”即可。

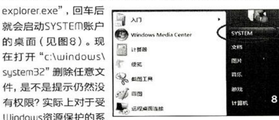
写在最后：谁才是Win7中拥有最高权限的账户？

由于Win7系统使用了更为严格的权限设置，在日常操作中我们经常会遇到权限故障，有些是系统正常保护，有些则可能是病毒故意为之。那么谁才是Win7中拥有最高权限的账户，使用哪个账户登录系统才有畅通无阻的至高权限呢？

TrustedInstaller账户？在上面介绍中，我们已经知道TrustedInstaller账户默认拥有全部系统文件完全控制权限，不过TrustedInstaller只是个虚拟账户，我们无法使用它登录系统使用，因此也就无法测试TrustedInstaller账户的权限。

Administrator账户？在上述实例中，我们已经知道Administrator账户无法删除系统文件。

SYSTEM账户？网上很多文章介绍Win7内置SYSTEM账户才是最高权限账户，那么实际情况如何，大家可以自行测试一下。到http://www.kuaipan.cn/index.php?ac=file&oid=3237430383608211下载“PsExec.exe”，然后将其复制到“c:\windows”，接着以管理员身份启动命令提示符。继续启动“任务管理器”将“Explorer.exe”进程终止，返回命令提示符界面，在其中输入“PsExec -i -s -d explorer.exe”，回车后就会启动SYSTEM账户的桌面（见图8）。现在打开“c:\windows\system32”删除任意文件，是不是提示仍然没有权限？实际上对于受Windows资源保护的系统文件，SYSTEM账户也是没有完全控制权限的。



那么到底哪个账户才有最高权限？答案是：没有。因为在Win7中不同账户默认被系统分配不同权限，没有一个账户拥有对全部文件的完全控制权限。但是我们可以手动获得系统最高权限，方法有两个（这也是解决权限问题的常用方法）：

方法1：在Win7中通过导入“管理员取得所有权.reg”，然后通过右键菜单获取任意文件的所有权和完全控制权限，这样当前管理员账户就是拥有最高权限的账户。

方法2：使用PE系统。因为PE默认使用SYSTEM账户登录（注意：这是PE系统里的SYSTEM账户，而不是Win7系统内置的SYSTEM账户），这个账户默认拥有对所有文件完全控制权。CF

员工问卷调查 看我轻松搞定

●江苏/远渡重洋

现在的办公族，工作压力普遍较大，由此可能产生的各种心理问题不容忽视。为了及时了解员工们的心理状态，公司决定对所有员工进行一次心理学问卷调查，以便于及时发现并设法解决各种心理问题。通过传统的纸质问卷调查方法，不仅需要进行问卷打印、分发、回收等一系列的繁琐操作，手工汇总问卷调查结果更是费时费力。专业的考试系统软件，要么价格让人望而生畏，要么需要安装配置专门的考试服务器软件。有一些在线调查网站，虽然提供了免费的问卷调查功能，但由于害怕泄露员工的个人隐私，也只好作罢。偶然翻看以前的一期《电爱》杂志，其中有一篇介绍考试系统制作方法的文章，只要使用PowerPoint软件并结合VBA脚本代码就可以实现，让我深受启发，进而发现一种主要使用Excel软件，就可以轻松搞定员工问卷调查的方法，希望能给有类似需要的朋友提供一点借鉴。

第一步：生成问卷题库

这里以Excel 2007为例，首先新建一个员工心理健康问卷调查的题库，将我们搜集整理的单选题、多选题、判断题等标准化试题，分类按序添加进去。根据问卷调查的要求，需要设置不同的试卷类型，例如A卷、B卷等，为了便于调整题目与选项的位置和顺序，需要将题号、题目和选项内容分别放置在不同的单元格中，并将所有题目的参考答案放在对应题目的后面（如图1）。对于判断题，为了后面统计结果，可以用A表示正确，用B表示错误。

由于很多试题和选项的文字内容较多，为了便于阅读试题，需要适当调整各列内容的宽度和各行内容的高度。单击工作表最左上角的“全选”按钮，选定所有单元格，右击执行“设置单元格格式→对齐→文本控制”命令，勾选“自动换行”项，单击“确定”按钮，就可以让文字较多的单元格自动换行。

第二步：编制调查问卷

新建一个“编制问卷”工作表，在上方设置问卷的标题信息，其中员工证号和姓名由参加问卷调查的人自己输入，而问卷类型则由调查者设置。为了不让员工随意修改问卷类型，需要先在该单元格中输入“A卷”，然后选定该单元格，执行“数据→数据有效性”命令，在“设置→有效性条件”的“允许”列表中选择“自定义”项（如图2），在“出错警告”标签下还可以设置相应的出错提示。单击“确定”按钮，就可以设置数据区域的有效性条件为“A卷”，一旦员工试图修改，系统就会弹出对应的警示框而拒绝修改。

由于每道题目的文字长度不尽相同，为了便于答题，这里将最左边的A列单元格作为答题选择区域，同样需要执行“数据→数据有效性”命令，在“设置→有效性条件”的“允许”列表中选择“序列”项，在“来源”文本框中输入“A,B,C,D”，并勾选“提供下拉箭头”项，让员工答题时只能在A、B、C、D四个选项中进行选择，对于多选题，则需要输入全部可能的选项组合“AB,AC,AD,BC,BD,CD,ABC,ABD,ACD,BCD,ABCD”，以便于员工进行选择。

分别设置单选题、多选题和判断题的题号分值信息，然后在B列单元格中输入题目序号，在C7单元格中插入字符串连接函数“=CONCATENATE(生成题库!C2," ◆",生成题库!D2," ◆",生成题库!E2," ◆",生成题库!F2," ◆",生成题库!G2)”，从“设置题库”工作表中提取调查问卷的题目内容，为了便于阅读试题，可在题目和选项之间添加一个醒目的分隔符号（如图3）。此外，我们还可以通过适当增加行高、设置颜色底纹或加粗字体等方法来改善问卷阅读效果，将该工作表的全部内容复制粘贴到一个新的工作表中（注意要用“选择性粘贴→数值”，去掉所有的公式引用），将其保存为“心理学问卷调查A卷.xls”文件，即可生成A卷，选择不同的题目或适当调整选项顺序，很容易生成不同类型的试卷。

第三步：分发回收问卷

通过各种网络软件，将不同类型的调查问卷分发给所有需要参加测试的员工，让他们在规定的时间内完成调查测试，并将对应的Excel文件以自己的姓名重命名，再发送到指定的邮箱或局域网服务器。为了方便统计问卷调查结果，需要将文件重新序列命名，这里以“妖眼文件工具”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/47723.htm），来批量修改文件名。

首先，打开一个记事本窗口，依次输入F01、F02……等序列编号，执行“文件→另存为”命令，将其保存为一个扩展名为txt的纯文本文件。接下来，运行“妖眼文件工具”，在“选择目录”处选择要更名文件所在的文件夹，在“选择文件”框中会显示该文件夹下的所有文件，选定要更名的文件，单击中间的“添加”按钮，即可将它们添加到右侧上方的文件列表中。如果希望保留未更名的原始文件，则需要勾选中间的“备份”项。最后，打开“列表替换”标签，单击左侧的“添加”按钮，在“原串”列表中添加右上方的文件名列表（即原文件名），再单击其右侧的“导入”按钮，在“新串”列表中导入前面保存为文本的文件，最后单击下方的“执行”按钮，很快就可完成上述文件的更名操作，并显示在右上方的文件列表中（如图4）。



第四步：数据汇总统计

确认所有参加本次问卷调查的员工问卷全部更名之后，再将它们全部复制到指定的文件夹下（例如“D:\testdata”）进行问卷结果汇总操作。设计一个问卷情况汇总表（如图5），将A卷、B卷的参考答案放置在左边，然后在D4单元格中输入表间数据引用公式“='D:\testdata\[F01.xls]试卷'!A7”，按回车键就可以提取存放在D盘testdata文件夹下，名称为F01.xls问卷中的A7单元格中的数据，将鼠标指针指向D4单元格的右下角，当光标变成“十”形状时，按住左键向下拖动进行公式的复制，稍作修改，就可以将名称为“F01.xls”调查问卷中的有效数据全部提取到汇总表当中，使用相同的方法，很快就可以提取其他问卷中的有效数据。

对于汇总之后的问卷调查结果，我们既可以使用条件计数函数COUNTIF，统计出所有员工每一道题的选择情况，例如，在AJ4单元格中输入函数“=COUNTIF(D4:AG4,"A")”，单击回车键，就可以统计出第一题选择A选项的人数，有了这些汇总数据，我们很容易计算出每一题的正答率。我们也可以使用条件判断函数IF，判断每一道题的得分情况，例如在D42单元格中输入函数“=IF($B4=D4,3,0)”，就可以对该题进行判分，选择正确得3分，错误得0分，将该函数向下复制引用，可以对编号为F01问卷中的所有题目进行判分，将每一题的得分情况汇总起来，就得到一位员工的问卷调查总得分（如图6）。



=IF($B4=D4,3,0)

判分情况

题号	A卷答案	B卷答案	F01 A卷	F02 A卷	F03 A卷	F04 A卷	F05 A卷	F06 A卷	F07 A卷	F08 A卷	F09 A卷	F10 A卷
1	C	C	3	0	3	0	3	3	3	0	3	0
2	A	A	3	3								
3	C	C	3	3								
4	D	D	5	0								
5	B	B	0	0								
6	D	D	3	3								
24	ACD	ACD	5	0								
25	ABD	ABD	5	5								
26	B	B	3	3								
27	B	B	3	0								
28	B	B	3	3								
29	B	B	0	0								
30	B	B	3	3								
		总分	89	66	86	77	75	83	75	80	86	72

=COUNTIF(D4:AG4,"A")

问卷情况统计

题号	A	B	C	D
1	1	4	22	3
2	19	2	4	5
3	0	1	29	0
4	0	4	3	23
5	2	1	2	
6	3	1	0	

新建一个“成绩统计”工作表，在C4单元格中输入函数“='D:\testdata\[F01.xls]试卷'!$D$3”，可以提取F01.xls文件中的员工证号，其中“$D$3”表示绝对引用，将该公式向下拖动复制并修改对应的文件序列名称，可以提取其他的员工证号，员工姓名的提取方法与之类似。在E4单元格中输入函数“=批阅试卷!D72”，就可以将“批阅试卷”工作表中的问卷得分引用到“成绩统计”工作表中对应的数据单元，将该公式向下复制引用到其他单元格，就可以完成本次考试的成绩统计工作（如图7）。

=’D:\testdata\[F01.xls]试卷’!$D$3

心理学测试成绩统计

序号	问卷名称	员工证号	姓名	成绩
1	F01	32080012	张建宇	89
2	F02	32080080	吉建东	66
3	F03	32080019	袁华	86
4	F04	32080056	蔡树豪	77
5	F05	32080038	唐鑫	75
6	F06	32080017	王志刚	83
7	F07	32080092	尤田	75
8	F08	32080099	花磊磊	80
9	F09	32080019	李光宇	86
10	F10	32080089	尤成新	72
11	F11	32080077	张凯	86
12	F12	32080033	薛鸣林	83
13	F13	32080037	华昊	86

如果参加问卷调查的员工人数较多，超过了我们设置的文件数量范围，则可以分批进行问卷调查结果的汇总统计工作，先将第一批员工的问卷调查文件进行重命名、数据汇总和判分等操作，将“成绩统计”工作表中的结果复制并选择性粘贴到另外一个工作表中，然后再将第二批文件进行重命名操作，数据汇总和成绩统计工作也会自动完成，这就是让员工在调查问卷中输入自己的员工证号和姓名的原因，各个工作表中的汇总统计数据会随着问卷调查内容的变化而自动变化，这就是使用Excel数据引用的一个优点。CF

明灿公司员工心理学测试

考试时间：30分钟　试题总数：30　总分：100分

员工证号：32080012　姓名：张建宇　试卷类型：A卷

='D:\testdata\[F01.xls]试卷'!A7

问卷情况汇总表

题号	A卷答案	B卷答案	F01 A卷	F02 A卷	F03 A卷	F04 A卷	F05 A卷	F06 A卷	F07 A卷	F08 A卷	F09 A卷	F10 A卷	F11 A卷	F12 A卷	F13 A卷	F14 A卷	F15 A卷	F16 A卷	F17 A卷	F18 A卷	F19 A卷	F20 A卷
1	C	C	C	D	C	B	C	C	C	D	C	A	C	C	C	C	C	B	C	C	C	C
2	A	A	A	A	B	A	A	A	C	A	A	D	A	A	A	A	C	A	A	A	B	A
3	C	C	C	C	C	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	D	D	D	B	D	C	D	D	D	D	D	B	D	D	D	D	D	D	C	D	D	D
5	B	B	D	D	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
6	D	D	D	D	D	B	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
7	B	B	B	B	B	B	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
8	D	D	D	D	D	D	D	A	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
9	D	D	D	D	D	D	D	D	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

让常用任务入驻Word菜单

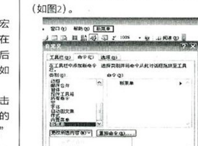
●文/马震安

Word菜单中的一些命令使用起来非常方便，如果我们能把办公过程中常用到的一些实用操作也添加到一个自定义的菜单中，调用起来就方便多了。比如删除文档中的超级链接这样一个任务，如果一个个地删掉超链接太麻烦，这时我们可以做一个Word自定义菜单。具体做法如下：

建立自定义菜单

第一步：打开Word，点击“工具→宏→Visual Basic编辑器”，在打开的窗口中，在左边展开“Normal”，再展开“模块”，然后双击“NewMacros”，在右边空白处粘贴如图1所示代码，然后关闭该窗口。

第二步：在Word主菜单栏空白处单击右键，在菜单中选择“自定义”，在弹出的自定义窗口中选择“命令”标签，在“类别”处拖动滚动条到最下边，选择“新菜单”，然后在右边“命令”处拖动“新菜单”到Word主菜单栏空白处，单击“更改所选内容”按钮，在命名处输入“我的菜单”并回车，这时“新菜单”就变成了“我的菜单”（如图2）。



第三步：在“自定义”窗口的“命令”标签中，在“类别”处选择“宏”，在“命令”处拖动滚动条到最下边，找到“Normal. NewMacros. DelHyperlinks_Word”并把它拖到“我的菜单”下边（如图3）。单击“更改所选内容”按钮，在命名处输入“删除超链接”并回车，这时“Normal. NewMacros. DelHyperlinks_Word”就变成了“删除超链接”了，最后点“关闭”按钮。到此这个菜单就制作完成了。现在你可以试试这个自定义菜单的效果了！



删除自定义菜单

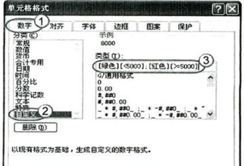
如果你不需要某个菜单项了，首先调出自定义窗口，单击自定义主菜单，在某个子菜单上右击，在出现的快捷菜单中选择删除即可；如果你想删除整个自定义的主菜单，只需在自定义主菜单上右击选择删除即可。CF

让工资显示自动出“彩”

●文/樱子

在Excel工作表中有“月工资”一栏，需要小于5000元的显示为绿色，大于5000的显示为红色，该怎么办？

我们可以通过如下办法进行设置：选中需要进行彩色设置的单元格区域，执行“格式”菜单中的“单元格”命令，在弹出的对话框中单击“数字”选项卡。然后选择“分类”列表中的“自定义”选项，在“类型”框中输入“[绿色][<5000];[红色][>=5000]”，最后单击“确定”按钮即可（如图所示）。



在实际生活中，我们在使用Excel处理数据时，经常需要将某些数据以特殊的形式显示出来，这样可以使浏览者一目了然，在这种情况下，使用最多的是给单元格内容设置颜色显示，但这种设置往往是在单元格中有了内容之后手动进行的，如果在数值还不确定的情况下需要未来的表格数值显示相应的颜色，那么以上方法就可以派上用场了。

小提示：

除了“红色”、“绿色”外，用户还可以使用六种颜色，它们分别是“黑色”、“青色”、“蓝色”、“洋红”、“白色”和“黄色”。另外，“[>=120]”是条件设置，用户可用的条件运算符有：“>”、“<”、“>=”、“<=”、“=”、“<>”。当有多个条件设置时，各条件设置以分号“;”作为间隔。注意以上用到的“大于”、“小于”、“等于”、“中括号”以及“分号”等符号均为半角英文字符，写错一个就通不过了。CF

指定小括号成批换成大括号

●文/苍竹

在文字处理中，文字内容的批量替换我们经常遇到，但是，如果在批量替换的基础上再限定条件，就需要动一番脑筋来解决了。例如，去年我在写一部校园中篇作品时，许多地方用( )来加了注释和点评，交稿前检查时发现，如果把注释和点评两个项目用不同的括号区分开来，读者阅读时会很明确，于是我希望能把文中所有包含(点评：……)的文字统统替换为【点评：……】，而除此之外注释用的( )和其他用途所使用的( )均要原样保留，不能替换。按常理，如果要把全文所有的( )替换为【 】，这个比较好办，只要将(替换为【，再将)替换为】就可以了。但是，现在要替换的只是部分括号，该怎么办？同事说，先将“(点评：”替换为“【点评：”，再替换后面的半个括号不就可以了嘛。但后半的半个括号怎么替换？同事的想法显然用普通方法是行不通的。

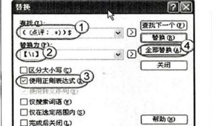
下面提供一种非常简单易行的方法。我是用日本产的文字编辑软件EmEditor来完成替换任务的。

第一步：

用EmEditor软件打开你要处理的文本，如果你的文本是EmEditor所不支持的格式，请在你所用的文字处理环境下全选全文，然后复制到EmEditor的编辑窗口中替换(等替换完成后再回拷到原来的编辑环境中)。

第二步：

在EmEditor窗口中用热键Ctrl+H启动“替换”窗口，在“查找”框中输入“((点评：.*))$”，在“替换为”窗口中输入“【\1】”，接着选中窗口中的“使用正则表达式”前的复选框(如图)。



第三步：

以上设置完成之后，点击“替换”窗口中的“全部替换”按钮，完成希望的替换任务。

注意：“查找”框中输入的括号，外面一层括号是全角的汉字括号，而里面一层是半角的英文括号，这个不能弄错，否则不能得到正确的替换结果。一组小括号定义了一个代号为1的不定长字符串，这个字符串将在“替换为”窗口中被用来以“\1”进行引用。“查找”框中的“.*”符号则是定义了一个由任意字符且长度无限的字串组成的内容，这就是我们要定义的评论内容。“$”定义了一行的结束，表示评论结束，另起一段。CF

在电脑屏幕的右上角张贴课表

●文/郭萍

作为教师，每学期都有一张固定的课表，如果将课表截取成一张图片，张贴在电脑屏幕右上角空白处应该是一个不错的选择。这样既不容易被桌面图标遮挡，又能时刻提醒上课时间，免去误课之忧。但默认情况下，桌面背景有“居中、平铺、拉伸”三种设置，采取以上三种设置均不能实现。通过以下两种方法即能实现这一目的。

方法一：使用Photoshop制作整张背景图片

打开Photoshop，新建图片，将图片尺寸调整为1024*768(具体大小视屏幕尺寸比例和分辨率而定)，将截好的图片粘贴在画布右侧空白位置，保存图片；再使用“显示属性”中的桌面背景设置，浏览到该图片，选择“居中”设置即可。这种方法对熟悉截图工具和图片制作软件的人士比较方便。

方法二：使用注册表编辑器定位桌面图片

(1) 单击“开始→运行”，键入“Regedit”后回车，打开注册表编辑器；

(2) 依次展开[HKEY_CURRENT_USER\control panel\desktop]分支，然后在右侧窗格中新建字符串值“Wallpaperoriginx”和“Wallpaperoriginy”；

(3)分别双击新建的“Wallpaperoriginx”和“Wallpaperoriginy”，进行编辑，输入合适的数值数据(如图所示)。两个字符串数据值均为0时表示该图片居中；两个字符串值不为0时，分别代表桌面背景图片与屏幕左边缘和上边缘的偏移像素值。笔者分别输入了580和0。



技巧：

输入数值后，不关闭注册表，先回到桌面上，在桌面空白处右击鼠标，在右键菜单中选择“属性”，打开“显示 属性”对话框，在“桌面”选项卡中，重新设置图片，把位置调整为“居中”，单击“应用”，看输入的数值是否合适。如果不合适，再回到注册表中更改相对应的数值，直到适合为止。

提示：

截取的图片可使用BMP、JPG、GIF等多种格式，但不得使用PNG格式，否则无法定位。CF

书童 soft@cfan.com.cn

多管齐下 PowerPoint课件全面“瘦身”

●文/周建峰

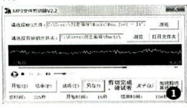
最近我们参加省“赢在未来”杯课件制作大赛，要求制作工具必须是PowerPoint，课件体积不超过10MB，开始对课件体积这个要求并没有在意，可课件制作完成后，却发现体积差不多50MB了，尝试上传到网络平台参赛，根本无法通过，看来唯有给课件“瘦身”，才能从根本上解决问题。在经过多次“手术”后，课件最终被压缩至10MB以下，顺利上报了课件参加比赛，现将“瘦身”经验跟大家分享，相信会对各位同仁有所启发和帮助。

抓住根本，素材的“减肥”

课件体积之所以会变大，其根本原因是插入的图片、音视频等素材比较大，所以要减小课件体积，还得从根本上减小素材的体积。特别是音视频素材，在使用前进行必要的处理，可以让体积缩小一半以上。

一般情况下，课件的封面都会加上背景音乐，很多老师都是直接从网上下载一些轻音乐或钢琴曲，直接插入到课件中使用，而这些音乐的体积一般都在3MB以上。其实背景配乐可以不用一首完整的乐曲，只使用音乐中比较精华的部分，在PowerPoint中设置为重复播放即可，这样也完全能起到背景音乐的作用。因此对音乐进行必要的裁剪，再使用专用工具进行压缩，一般能将音乐缩小到0.8MB以下，从而间接减小课件的体积。

1.打开MP3文件剪切器（下载网址：http://www.skycn.com/soft/27078.html），单击“浏览”打开音乐文件（见图1），播放音乐，单击“开始”和“结束”按钮可设置保留部分，最后单击“另存为”保存音乐文件。



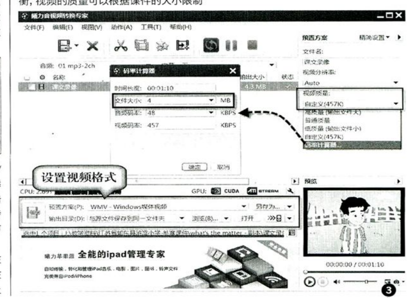
2.打开MP3瘦身专家（下载网址：http://www.skycn.com/soft/52681.html），单击“添加音乐”加入课件背景音乐（见图2），单击“浏览”按钮选择保存文件夹，在“比特率”中选择“AM广播品质(32Kbps)”，“声道”选择“单声道”，最后单击“开始压缩”按钮开始瘦身，最终的音乐文件（1MB左右）只有原来的四分之一，大概在0.25MB左右，音质虽然略有降低，但是普通人基本上听不出区别。通过这种方法，课件中音频文件的体积就会得到控制，瘦身效果非常明显。



如果为了控制课件体积，就把其中的视频删除，有些得不偿失，还不如用画质稍低的视频，这样能保证课件的完整性。对于视频素材，通过改变其格式以及使用折中的视频质量，在画质和体积之间寻求平衡，视频的质量可以根据课件的大小限制来确定。当然了，视频中不需要的部分最好提前剪辑删除，以免徒增视频的体积。

打开“曦力音视频转换专家”（网址：http://www.xilisoft.com.cn），单击“添加文件”加入视频，在“预置方案”的“视频质量”中选择“码率计算器”（见图3），在“文件大小”中可以预置视频文件的尺寸，从而便于我们根据课件的总体积来确定视频的体积，视频保存格式最好选择wmv，因为这是微软自己的视频格式，与PowerPoint结合也相当紧密。

音视频素材的体积得到控制后，课件的体积也就会明显减小，如果课件中使用的图片比较多，则也可以使用图像处理软件对图片进行批量压缩。其实课件制作中，仅仅依靠某一款工具是不完善的，很多时候一些实用的小工具，可以帮助我们制作出精品的课件。



挖掘潜能，用好PPT压缩功能

在PowerPoint2010中也内置了压缩功能，可对图片、音视频进行剪辑，在发布课件时，可以对课件质量进行设置，从而实现压缩课件体积的目的。

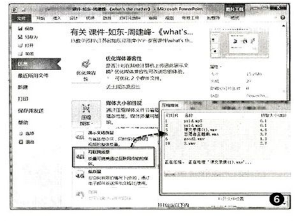
首先在导入音频文件后，切换到“播放”标签，选择“循环播放，直到停止”选项，这样音乐会重复播放，背景音乐一般都会选择选项；单击“剪裁音频”按钮出现对话框（见图4），可以设置音频保留部分，剪裁音频后，最好设置淡入和淡出，这样确保循环播放时，音乐之间的切换比较平和。对于视频文件我们也可以进行同样的剪裁，去其糟粕，留其精华。

在保存课件时，对于课件中的图片，我们也可以设置图片质量，在保存窗口中，单击“工具”选择“压缩图片”（见图5），选择“删除图片的剪裁区域”，可删除课件图片中被裁剪的部分，在“目标输出”可选择图片输出分辨率，选择适中的分辨率，可在保证质量的同时，又减小了课件的体积。



当课件制作完成后，切换到“文件”标签，选择“信息”选项，单击“压缩媒体”选择课件的质量（见图6），根据实际需要，选择课件的输出质量，质量越低则课件的体积越小。为满足某些特殊需要，有时降低课件的质量，保证课件的完整性也是必须的。课件的体积越小，运行相对会越流畅。

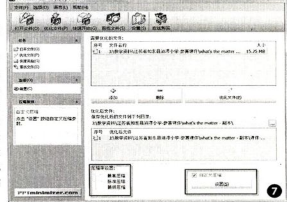
如果课件中使用了特殊字体，为了保证正常显示，我们可以将字体嵌入到课件文件中，不过这样也会明显增加课件的体积，如果特殊字体使用的不多，可以将使用特殊字体的文字转换成图片，首先复制文字，然后使用“选择性粘贴”，直接将文字粘贴为图片；如果课件中需要重复使用某段音视频文件，那么最好使用超级链接，尽量不要在同一个课件中插入多个相同的音视频。



PPTminimizer，PPT文件瘦身“特效药”

在使用上述方法对课件进行瘦身后，原来差不多50MB的课件最终已经成了15MB左右，但是还是没有达到比赛指定要求。无奈之下上网寻求帮助，竟然找到一款专门用来压缩PowerPoint课件的工具——PPTminimizer，支持最新版的PowerPoint2010文件，可以对已经减肥过的PPT课件进行最后的强力“瘦身”，而且效果非常明显，参赛课件最终被压缩到10MB以下了。

打开PPTminimizer（下载网址：http://www.onlinedown.net/soft/74232.htm），单击“打开文件”按钮添加课件文件（见图7），在“压缩率设置”中可直接选择压缩标准，压缩率越高课件质量也会相应降低；选择“自定义压缩”，然后单击“设置”按钮，可根据实际需要选择压缩比例，设置结束后单击“优化文件”按钮即可压缩PowerPoint课件。CF

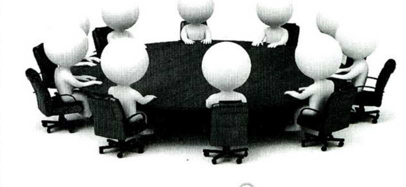


职场新人如何准备年会节目

●文/郭崇芬

又到一年年末，年底是很多职场人最辛苦、压力最大的阶段，可这当口，年会节目也排上了日程。忙碌的职场人，特别是职场新人，该如何准备年会节目呢？

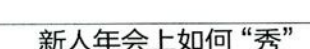




把年会当作难得的机会

每到年底，网上“跪求年会节目”的帖子漫天飞舞，有不少被单位年会逼急了的员工。又要忙工作，又要交报告总结，还要抽空准备年会节目，节目还要形式新颖、有创意——实在是太伤脑筋了！

虽然有各种各样的抱怨，但既然年会已像“春晚”一样被固定格式化，不妨把这当成展示自己的舞台。尤其对职场新人来说，这是让领导和同事们认识自己的大好机会。年会说白了，是大小领导们对员工表示关心慰问体贴的秀场，也是普通员工抓住机会让领导对你留下深刻印象的战场。借助年会这个舞台，用求新求变、与众不同的节目，可以给自己的职场表现加分不少。



新人年会上如何“秀”

一般公司对于新人的节目尤其看重。百度内部沟通部经理李琦已组织过多次公司的年会，她给职场新人的建议是——重视但不要太冒尖。

你的直接上司，也就是部门领导都是很希望员工能在年会上出彩的。不过领导大都很忙，没有时间组织和张罗这个事情。作为职场新人，如果能为领导排忧解难，主动把年会的准备当成一个重要工作去完成，老板一定很开心，说不定还会增加红包的额度哦！

不消说，新人在年会上是一定要表演节目的。为此，尽量把工作提早完成，以有时间和精力来准备年会。新人在有了好的点子后，可以向领导提议，说明自己的策划，然后就可以开始准备了。这里要注意，不管新人多么有才艺，过份表现绝对不是最聪明的做法。稳妥的方式是准备一个集体节目，这样既创造了表现的机会，又不至于太冒尖。

节目的选取有一个参考原则，就是融进自己企业的一些故事，尽量表现出所在部门（小组）的合作精神，让大家感觉到这是一个团结的、积极向上的集体。一方面通过节目让整个公司对你们部门（小组）有所印象，另一方面可借助节目让大家了解你们的工作内容。比如，某公司的小品《xxx部门的一天》，通过小品形象地表现了该部门忙碌、紧张、高效、团结的一天，给全公司都留下了深刻的印象，为该部门也赢得了良好的口碑。

如何选取表演节目

一般来说，年会节目形式不胜枚举，基本可分语言类、舞蹈类、唱歌类三大类，具体的选取要参考公司往年表演的节目、年会的氛围，以及企业本身的文化来定，这里给出一位业内人士的参考意见。

以经验看来，比较受欢迎的年会节目中，相声、小品和短剧算一种。因为语言类节目有其自身的优势，可按自己的需求去定制剧本，可以写入平时的工作和笑料，只要大家放得开，就可以演得很精彩。



再者就是舞蹈了，从舞种和风格上有非常多的选择，尤其是劲歌热舞，最能带动气氛！集体跳一段简单的华尔兹交际舞也是不错的选择，只要跳得动作整齐，还是很吸引眼球滴！需要注意的是，如果选择舞蹈，别忘记提前了解年会的场地情况。

对于5~10人的组合，如果大家唱歌都不错，也可以安排合唱，虽说是合唱，也可以有很多新颖的编排方式，比如手语歌曲，或是找乐队给你或你的领导伴奏。

最后，祝大家都能在公司年会上有美美的表现，同时别忘了和广大稀饭们一起分享哦。CF

做一名网络销售师 你准备好了吗

●文/东林

随着很多企业进军互联网领域，开展网络营销，网络营销师的需求也大大增加。网络营销师成为目前最紧俏、最抢手的职业。做一名网络营销师，你准备好了吗？

网络营销师是指将互联网技术与市场营销相结合，通过各种技术手段，迅速提高网站综合排名和访问量，并为传统企业或网络企业提供网络营销规划、网站建设规划、网站诊断、搜索引擎优化等服务的人。SEO（搜索引擎优化）是目前较为流行的网络营销方式，也是目前需求最多的网络营销岗位。下面让我们先来了解一位SEOer小郡的工作。

一名网站SEOer的一周

小郡入行半年了，她的工作概括来说分为几部分：发布原创文章，寻找各种能发外链的资源平台，针对相应的关键词发相应的外链。

周一	周二	周三	周四	周五
原创文章一篇+伪原创5篇+问答外链10个	**软文一篇+伪原创5篇+分类信息外链5个**	**原创文章两篇+博客外链20个+伪原创5篇**	**原创文章两篇+论坛外链20个+伪原创5篇**	**软文一篇+分类信息外链10个+伪原创5篇**
周一刚上班，我就给自己的网站实施了1篇的原创文章，因为周末休息，网站没有更新。然后进行伪原创5篇，再加上问答推广外链建设，一般是在百度知道、soso、天涯等几个外链权重比较高的地方发布，不仅能够提升网站的权重，还可以带来一些业务。	软文推广是一个比较有效果的外链建设，首先会被很多网站转载，也比较稳定，一般不会被删除。再加站内5篇的伪原创文章编辑，最后进行分类信息外链发布。	博客外链主要是新浪、网易、搜狐、天涯等10几个博客，都是自己长时间培养过来的。此外更新20篇加外链的文章，偶尔有时间给它加不带链接的文章，以提升博客权重。	论坛跟博客是常见的外链建设地方，论坛相对自己养的博客肯定难度大点，在别人的地盘别人说了算，我选择了几个相关的论坛发布外链，加上一些站长类型的论坛，比如推一把、28推等，效果还不错。	周五是每个上班的人期待的一天，因为到周末又可以休息了。我给自己安排的是原创软文一篇，加10个分类信息外链。

网络营销师的前景

大家都很关心SEO的薪酬。据小郡透露，SEO的薪水不固定，形式为底薪+提成。新手和从事SEO工作五年以上的人的工资肯定是不一样的哦。可以这么说，1万不算高，800不算低，就看你自己！

总之，SEO是需要长时间经营的，小郡初入行的工资就是入门水平，工作内容也相对枯燥，但是想象力无限，她下一年定的目标是年薪30万！

小郡选择这个职业也是看好了巨大的发展前景。她认为，网络声誉是一个企业的无形资产，网络营销创造的价值是无可估量的！

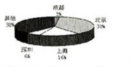
据报道，未来十年十大高薪职业中网络营销师排名第一！嘀嗒团副总裁剑波指出，现在的企业对网络营销人才可谓是求贤若渴，而且未来这种需求会持续增加。据北大青鸟产品研究院院长肖睿保守估计，目前网络营销师职业的缺口达100万！

应市场需求，招聘网站也纷纷将网络营销师纳入到职位列表中。以智联招聘为例，在销售职位里增加了网站推广一项，在互联网的职位中增加了电子商务/SEO一项。

如何成为一名网络营销师

需要明确的一点是，网络营销师属于营销岗，不是技术岗。网络营销师是以“营”为主，辅助“销售”，需要以营销的思维去做。作为一名网络营销工程师，必备的知识是网络知识和营销知识。

如果你有网络营销基础，可通过目前比较大型的SEO论坛和博客自学，增加实战经验，试着做出一些成绩来证明你的实力（比如你优化了某个网站，某网站的排名很好），那么你应聘的成功率会大大提高。由于网络营销涉及的行业非常广泛，应聘时要注意的是选择你熟悉的或是有潜力的行业。



而如果你对网络和销售都知之甚少，只是想步入这个职业，可以选择参加一些培训。由于网络营销工程师是新兴职业，目前高校还没有相关的课程。但工信部、阿里巴巴、北大青鸟等都开设了网络营销工程师的培训课程。以北大青鸟为例，近期发布的学士后网络营销师课程包括网络营销基础、网站建设、网络推广、搜索引擎推广等模块。经过5~6个月的在线学习培训后，学习者可掌握网站规划、搜索引擎营销、微博营销、论坛营销、EDM营销等多项技能，可以作为网络营销、网络推广工作的敲门砖。CF

拍出无声胜有声的剪影

●文/吴晓华

剪影拍摄是逆光摄影的一种特殊效果，就是直接利用明亮的背景和较暗的被摄主体环境，烘托出一种特有的气氛。剪影不仅可以表现出物体的轮廓美，还可与背景构成有力的视觉冲击。而剪影照片的妙处也就在于无声胜有声，下面就给出一些剪影拍摄的提示和技巧。

主、陪体光亮反差要明显

要想拍出带有明显剪影效果的照片，首先被摄主体和陪体之间必须具有明显的光亮反差，即相对来说——主体应越暗越好，但主体不应占过大的比例。而陪体并非越亮越好，陪体应以无眩光进入镜头为最佳。日出、日落时是拍摄带有剪影效果照片的最佳时段。


主陪体反差明显

背景干净，主体轮廓要鲜明

任何物体都可以拍出剪影，但总有些物体拍出来效果更好些。尽量选择轮廓清晰、鲜明的主体拍摄。由于剪影不追求颜色、层次和影调等细节，所以一定要有一个清晰的轮廓。


照片中光源被挡在了马的后面，马的头部、胸部与臀部的线条非常漂亮。而背景中的红色天空与太阳，为整张照片增色不少

关掉闪光灯

对被摄体进行逆光拍摄，是剪影拍摄的最常规手法。在此状态下，如果将闪光灯设为自动模式，通常会自动开启闪光灯，从而破坏剪影的效果。剪影摄影在控制曝光量上通常是“宁欠勿过”。所以请关掉你的闪光灯，让被摄主体前的光尽可能地少。

使用单反相机的朋友可以采用“平均测光”或“点测光”（“点测光”要更优于“平均测光”），对准拍摄画面中的高光部位进行测光。如果画面内被摄主体的暗度不够(稍明亮)时，可以降低1~2档的曝光量，此时画面的剪影效果将得到明显改观。

主题要突出

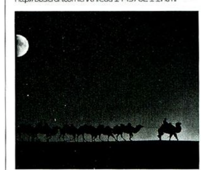
在表现剪影照片时，最需要的是拍摄者有明确的意图——即照片的主题思想。比如对刚蒙蒙亮的天空测光并曝光后，灯塔、大海、云层与天空形成强烈的对比，此时能很好地表现出现场的光影氛围和物体的形态。用剪影来表现人体婀娜多姿的曲线形态和神态也是常见的手法。


用剪影充分展示女性的形体美

把握神态，使剪影照片活起来

很多人拍摄剪影照片时会非常注重强烈的反差效果。但这只能反映出画面中的形态。尤其在拍摄人物、动物时，在把握好主、陪明暗反差的同时，摄影者更应注意把握和突出(表现)出它们的神态，而神态通常是通过动作表现出来的，只有这样才能使带有剪影效果的(人物)照片活起来。CF

更多剪影照片请访问
http//bbs.cfan.com.cn/thread-1443762-1-1.html


照片中骆驼的轮廓非常明显，天空的色彩预示了即将到来夜幕的深沉，天空中挂着的半轮月亮则表现出祥和的意境


照片强调轮廓和动作，照片中的人物让人感到明显的活力

巧治广角照片的“畸变之痒”

●文/郭建伟

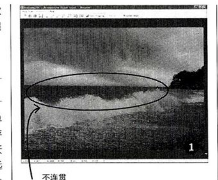
广角照片难免存在一定的畸变现象，让景物看起来有些变形，例如建筑物显得倾斜，海岸线看起来并不水平等。尤其在拍摄街景图片时，畸变现象最为明显。如何才能消除广角照片的畸变现象呢？

有了Perspective Pilot这款独特的软件，仅需简单几个操作，就可以让广角照片告别畸变的烦恼。软件下载地址为：http://www.colorpilot.com/load/persp.exe。

修复广角海景图片

在Perspective Pilot主窗口中点击菜单“File”→“Open”项，打开一张海岸线存在倾斜的图片。可以看到在略显阴沉的天空下，海面上波涛起伏浪花飞舞，只是远方的地平线有些向下倾斜。点击工具栏上的“Auto Cropping”按钮，使之处于下沉状态，激活自动修复功能。之后在地平线上点击鼠标进行拖动，沿着地平线画出一条调整线（图1）。可以看到地平线已经被拉直了，不过线条看起来有些不连贯。

点击工具栏上的“Finish”按钮，Perspective Pilot可以迅速将地平线拉直。点击工具栏上的“Original image”按钮，可以对比调整前后的图片效果。

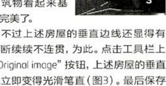


不连贯

修复街景图片

在Perspective Pilot主窗口打开街景图片，可以看到街道两边和远处的建筑看起来有些倾斜，实际上，建筑物应该垂直于地面。在左侧的红色房屋的窗口边线上点击鼠标，沿着该窗台边线拖动鼠标，画出一道调整线（图2），可以看到，Perspective Pilot迅速对该房屋视角进行了调整。

但远方和右侧的房屋看起来仍显得有些向内倾斜。在远方和右侧房屋垂直边线上分别点击鼠标，分别沿着房屋的垂直边线拖动，分别画出一道调整线，Perspective Pilot随即对上述的垂直视角进行了合理调整。经过上述修复操作，各个建筑物看起来基本很完美了。



不过上述房屋的垂直边线还显得有些断断续续不连贯，为此。点击工具栏上的“Original image”按钮，上述房屋的垂直边线立即变得光滑笔直（图3）。最后保存修复完毕的图片即可。CF

照片**点评**

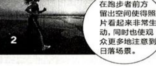
构图法则——摄影人的必修课

摄影构图的基本法则就是——怎样安排现有景物内的元素，借以表达自己的意念。摄影者要想拍出好作品，就必须追求构图上的协调性。归纳起来可以用以下四点来概括——主题思想明确、主体清晰锐利、色彩层次分明、画面协调平衡。

图1和图2所示意的两种构图产生了两种绝然不同的画面效果。图1中陪体(海滩)空间位于主体(跑步者)身后，使人看起来仿佛已经快跑完了，浑然失去了空间的遐想，画面没有了任何意境；而图2中陪体(海滩)空间位于主体(跑步者)身前，使人联想起仿佛晨(晚)练刚刚开始，漫长的海滩带来的无穷空间。CF



空间位于跑步者身后，使她看起来仿佛已经快跑完了。



在跑步者前方留出空间使得照片看起来非常生动，同时也使观众更多地注意到日落场景。

让照片中的落叶轻舞飞扬

●文/凡鱼

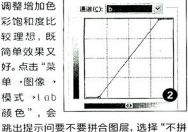
深秋时节，很多人来到公园里拍摄美丽的落叶。为了捕捉到秋叶下落的过程，人们一次次将秋叶抛向空中。下面，我们就借助Photoshop制作照片动画效果，让你照片中的落叶轻舞飞扬起来。

制作思路

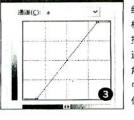
图1是一张秋叶飘落的生活照，抓拍了落叶瞬间的精彩画面。如果要把上面的叶子全部制作成落下的动画效果，难度偏大，也没这个必要，否则还不如去拍段录像来得自然和简单呢。我们要制作的是目前比较流行的照片动画效果，给静止的画面增加些趣味！比如，在图1凝固了飘叶的画面中，却有一片叶子在人们的注视下徐徐飘落，是否更有韵味呢？正所谓一叶知秋，哈哈~~~

具体步骤

1. 打开原照，复制一层，命名为“原图备份”，关掉图层前面的小眼睛。首先让画面色彩再饱和艳丽些，更具有秋天的韵味。调色的方法很多，可使用那些调色工具，也可以使用图层叠加的方法。这张只要增加些色彩饱和度就可以了，实践证明用Lab曲线调整增加色彩饱和度比较理想，既简单效果又好。点击“菜单→图像→模式→Lab颜色”，会跳出提示问要不要拼合图层，选择“不拼合”。这样就进入了Lab模式，点击图层面板下面的曲线调整层图标，分别选择a通道和b通道，把对角线两头往中间拉，记住当这条线通过中间点时是只增加色彩饱和而没有改变色相，至于要拉进去多少，一格还是半格那就要看具体的图片了，这就是调色彩的浓度。现在就可以看到效果啦，如图2~图4所示。



2



3


4


1

2. 把曲线调整层和背景层合并，然后转成RGB模式，转换时也是要选择不拼合哈。现在我们想让原照中的树叶飘落下来，那么怎么才能让叶子动起来呢？我们知道两个帧就可以做出简单的动画效果，许多QQ动画表情就是这么做的。所谓的两个帧就是指不同状态的两个画面，在PS中也就是两个图层。下面先用套索工具圈选一片叶子，然后复制一层，命名为图层1，用蒙版或橡皮擦把背景去掉，也就是所谓的抠图了，这里不必抠得太细腻哈，如图5所示。


5

3. 下面将把这片叶子从空中落下来的状态过程用图层表现出来，所用的图层（也就是后来用动画编辑时的帧）越多动作就越细腻，但是容量也会越大，所以必须权衡。把图层1的叶子移动到合适的位置，这就是落叶最终落下的位置了，如图6所示。


6

4. 复制图层1，命名为图层2，选用移动工具，点击键盘中的上下左右方向键，把图层2的叶子移动到合适的位置，记住我们现在是从下面往上做，也可以从上面往下做。然后复制图层2，命名为图层3，再移动到合适的位置，接下去就依次复制，再移动到合适的位置，并做些适当的变形，这样叶子在飘落的过程中会有些变化，效果更好，直到全部完成为止，如图7所示。


7

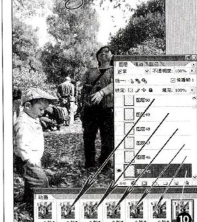
临时用个白色的背景大家就看得跟清楚了，如图8所示。

5. 图8就是一片叶子下落的轨迹图了，接下来要开始编辑动画啦。打开“菜单→窗口→动画”，就会出现动画编辑面板，并有了第一帧。把所有图层前面的小眼睛都点击关掉，只显示背景层。点击动画面板下面“复制选中的帧”的图标，就有了第二帧，这时第二帧的画面和第一帧的一

样。现在先要显示最上面下落的叶子，比如刚才我们做叶子轨迹时做了50个帧，那最上面叶子的帧就是图50了，这时就打开图50前面的小眼睛显示该图层，这样第二帧的画面就是显示背景图再加上最上面的一片叶子，如图9所示。

6. 继续点击动画面板下面“复制选中的帧”的图标，就有了第三帧。这时要打开图层49前面的小眼睛，同时要关掉图层50





前面的小眼睛隐藏该图层。这样叶子就下移了一个位置。如果没有关掉图层50前面的小眼睛的话，那就显示两个位置的叶子了，只能是轨迹了。下面就依次类推，这样编辑直到显示图层1为止，如图10所示。

7. 现在就可以打开播放键看看落叶的动画效果了，每帧的速度可以点击帧下方的黑三角更改时间，由于考虑到落叶动作要循环往复，可以增加几帧把原先落叶的位置延伸到画面外。至此，一片叶子飘落的动画制作完毕。效果图请访问http://bbs.cfan.com.cn/thread-1443768-1-1.html欣赏。如果要做更多的叶子飘落就按照上述的方法添加，原理都是一样的。

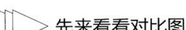
小结:

本文详述了PS制作动画的原理以及具体的操作方法，相信大家都已经掌握了哈。大家别怕图层很多，操作起来并不复杂，基本上都是重复操作。只要明白动画制作原理再加上些自己的创意就ok啦，希望大家能举一反三制作出效果更好、更有创意的作品！有何不明白之处请到Cfan图形图像论坛交流。CF

将女友照片变成独特剪影

●文/林卯

提起女朋友，估计男同胞们都会承认一个共同点，那就是她们非常爱自拍，电脑里一定有一个文件夹里全是她们的自拍照。话说日常生活中需要我们男士时不时制造一点小惊喜，这样的日子才会有滋有味。不如就拿女朋友的自拍照做点小文章吧，用“美图秀秀”将她的自拍照打造成独特的剪影效果，看看能不能博她一笑！



先来看看对比图



经过剪影处理后原图杂乱的背景消失了，人物的五官更加深邃立体了，而且还增加了沉静的味道，相信你的她一定会喜欢，来看看具体步骤吧。

1. 在美图秀秀中打开待处理照片，点击“艺术”特效分类，使用“黑白报纸”特效。

2. 点击“涂鸦笔”按钮，使用黑色的涂鸦笔涂抹杂乱的背景；再使用白色涂鸦笔，适当勾画人物轮廓线。

3. 点击“时尚”特效分类，使用透明度为60%的“夜景”特效；再点击“影楼”特效分类，使用50%透明度的“阿宝色”特效。

4. 最后点击“文字”→“输入静态文字”，添加文字内容即可。

相信对男同胞来说处理照片绝对是小case，但当你将专为Ta处理的照片展示给Ta的时候，你的女朋友一定会感受照片背后的用心，一起来制造生活中的小惊喜吧！CF



浛博 pfyin@cfan.com.cn

服务在“掌中” 车主更轻松

汽车，现在已经不再是身份的代表和高贵的象征，越来越多的人们开始拥有了汽车作为代步工具。但是很多车主只会开车并不懂得该如何正确使用和保养汽车。而现在，我们可以利用智能手机软件来帮我们更方便更节约地用车了。

小明做着一家公司的业务员，平时经常要开车出去跑业务，而周末还要带家人去公园或郊区游玩，开车五年来，在他身上发生了不少与车有关的糗事，现如今，小明利用手机软件就能轻松搞定用车带来的困扰。

1 汽车没油 心也不慌

小明和他老婆谈恋爱的时候正值盛夏，空调一开，也没注意看油表就急着去接老婆出去玩，快到老婆家的时候，车子就给搁在路上了。小明急忙把车推到路边，给老婆打电话问附近哪儿有加油站，费了一番周折后终于给车加足了燃料。现在的小明养成了上车先看油表的习惯，但是智者千虑，也怕有一失，小明在手机上安装了“赶集司机助手”，无论走到哪里都可以快速找到加油站，也不用再到处打电话询问了。“赶集司机助手”不仅可以定位，马上显示出现在的位置，并迅速找到周围的加油站，还能够指示出行车路线，非常贴心。



2 酒后自查 咱有代驾

外出跑业务免不了要陪客户吃饭，饭桌上没有酒就办不成事。小明的老婆也深知这个道理，所以在小明的手机给他安装了“酒精浓度计算器”和“易到用车”服务软件。

凡是在酒后开车前，利用“酒精浓度计算器”分别输入“性别”和“体重”以及饮酒量和酒精度数，点击“计算”。结果很快显示出来，如果当前血液的酒精浓度低于0.2豪克/毫升，就可以安全开车了。

小明在用了一段时间后基本掌握了规律，像他这样体重的男性，如果喝了两听以上的啤酒，那么至少需要6小时后才能开车，而且同样体重的女性酒精含量要多于男性。

如果测量计算结果大约0.2豪克/毫升，又有急事需要处理怎么办呢？这时候“易到用车”就派上用场了。“易到用车”作为一款酒后代驾服务软件已经被越来越多的商务人事熟知并应用了。

在使用“易到用车”前需要先注册会员，注册时手机号一定要填写正确，因为公司在派车前会先进行电话联系。

修改信息

填入正确的姓名，电话是注册时候用的，不用改，再根据情况选择用车时间。如果是给单位办事可以选择是否报销是否要发票，以及输入发票的详细信息。接下来可以选择车型。

最后会出现“完成订单”的对话框，告诉用户选择的车型、单价、计费时长、费用和支付方式等信息。确认没有问题后，点击“确定”完成下单。

预定用车及目的地

目前“易到用车”只在北上广和深圳这四个城市提供服务。在软件界面选择起点（也就是目前所在地），然后选择“我知道要去哪”。

注：使用“易到用车”需要提前一个小时预订，到时间“易到用车”会派司机和车在指定的地点等待客人，当然在派车前公司都会和预订人电话联系确认订单，另外“易到用车”还很人性化地提供半小时的免费等车时间。

3 开车上路 一路畅通

在北京开车最痛疼的事情就是交通拥堵，小明曾经好几次因为拥堵而迟到了与客户见面。虽然他已经把出门时间提前了很多，但是出门上路后的交通状况就不是他能决定的了。后来小明的老婆给小明找了一款能用在智能手机和平板电脑上的软件——“路况简报”。

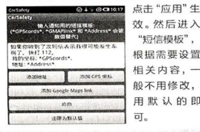
软件每次启动都要初级化，即更新到最新数据，第一次使用的时候更新的时间会稍长，以后就会好些。第一次使用需要选择所在城市，目前软件有北京、上海、成都、沈阳、深圳和太原等城市可选择。

4 高速行车 实时监控

小明的公司最近在省外开发了几个项目，作为项目经理的他经常要亲自去查看项目进度，因此这一段时间小明经常需要独自跑高速，最担心他的当然是他的老婆，所以老婆规定小明下了高速的第一件事就是给她打个平安电话，同时，她还给小明的手机上装了一个“车祸紧急报警”软件，软件在发生紧急情况能够自动发短信报警，有了双保险，她的心总算可以踏实点了。

设置联系人

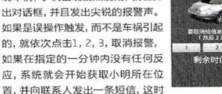
软件要求手机具有卫星定位功能，否则无法使用。在软件的“通知的联系人”一项设置联系人。一次可以添加多个联系人，我们可以把单位同事或朋友的电话也加入，



点击“应用”生效。然后进入“短信模板”，根据需要设置相关内容，一般不用修改，用默认的即可。

实时监控

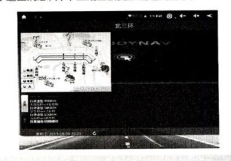
每次上高速之前打开软件，点击“开始”，让软件开始监测。一旦出现车祸，手机出现剧烈震荡，就会弹出对话框，并且发出尖锐的报警声。如果是误操作触发，而不是车祸引起的，就依次点击1，2，3，取消报警，如果在指定的一分钟内没有任何反应，系统就会开始获取小明所在位置，并向联系人发出一条短信，这时小明的老婆手机上就会收到该短信，短信内容包括小明位置的经度、纬度和详细地址，如果真的是发生了意外，可以为抢救提供最详细的信息。



当然，小明的老婆希望永远也不要收到这样的短信！

在使用时，软件会根据你的行驶位置将地图分解成东、西、南、北四段，绿色代表畅通，黄色代表车流量大，红色代表拥堵。同时软件下方还会显示各路段的大致行驶速度。这样我们就可以挑选绿色或黄色的大路段行驶，从而躲过严重拥堵的道路。

除了用“路况简报”选择路线外，我们还可以收听交通台的广播，在早晚高峰的时候，交通台的广播会实时播报路上哪儿出现故障车，哪里出现堵塞，有了这些消息，开车在路上就更加畅通无阻了。



5 车辆故障 自查原因

虽然开了这么多年的车，但是说到对车的了解和维修，小明还是一窍不通。一是平时开车的习惯好，很少出故障；二是注意保养，只要车辆一有不良反应，他就马上会去4S店对车辆进行检查。

最近他感觉车有点动力不足，而且发动机的噪音也越来越大，怎么会出现这样的问题呢？

他打了几个电话咨询了一下朋友，也没有得到满意的答案，不过有一位朋友却向他推荐了一款很给力的软件——“车给力”。

故障诊断 自查原因

利用“车给力”的“故障诊断”功能，小明可以根据感觉、听到、见到、闻到的现象简单判断出故障的大致部位，同时软件会给出相应的指导，以及大致该如何处理。

网友互动 解决问题

软件的“车主问答”栏目里面有不少网友提出关于车的各种问题，也有不少网友给出回答，这里就是一个互帮互助的小社区，看来“车给力”很适合小明这样的“车盲”。

通过对照故障诊断表和网友的解答，小明知道车辆入冬后由于天气变冷，车辆就会出现动力不足的症状，而且与他所加的汽油也有关系，看来小明又该去4S店给车辆做冬季保养了。CF

周琢 zhoujing@cfan.com.cn

走到哪我都要享受优惠

软件名称：优惠行
适用平台：Android
http://tinyurl.com/7f7djy2

不知道各位获得优惠券的途径有哪些，反正还是到麦当劳肯德基去办卡就有点OUT了。优惠行是一款手机版优惠券和会员卡的百宝箱，随时随地获取想要的优惠券，收录自己大量的会员卡优惠信息，打开手机就可以使用。装了优惠行，真正可以把你的会员卡统统放到手机里。



有了它 手机照相变成铅笔画

软件名称：画布相机 Paper Camera
适用平台：Android
http://tinyurl.com/62oss8n

你是否感叹过绘画高手的铅笔素描呢？别急，有一款软件叫做画布相机 Paper Camera，别看是一款拍照软件，它可以实时将所拍照片转化为所要的特殊效果，整个设计界面采用了涂鸦的风格，支持的特效处理有：卡通素描、漫画、黑白、霓虹灯，这些都是非后期处理，而且都非常真实，就像是你画出来的一样，立拍立显！



拼图游戏也能DIY

软件名称：随拍拼图
适用平台：Android
http://tinyurl.com/85awcl8

小时候都玩过拼图游戏吧，就是把9个或更多小碎块拼成一张完整的图片。可是那时的图片和拼装规则早已固定，玩过一次之后未免乏味。安装了随拍拼图之后就可以随时把自己拍到的任何照片变成拼图游戏，而且每次的拼装方法都是随机，是不是很有意思。

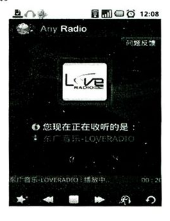


用网络听收音机

软件名称：Any Radio网络电台
适用平台：Android
http://tinyurl.com/7wfgrhe

有很多朋友都喜欢在开车或坐车时听收音机，长篇的评书、流行的音乐都让人不免每天到同一时刻去等待。但手机没有FM/AM收音功能，难道我们要听电台的话还得再掏腰包？当然不用，只要安装了Any Radio网络电台就可以通过网络方式播放电台节目，此软件支持国内98%以上的电台节目以及国外部分电台节目的直播，支持Android手机操作系统，可以安装在手机、平板等移动设备上，只要是在有网络覆盖的地方，就能实时收听各地的电台。



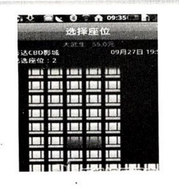


对排队买电影票说 NO！

软件名称：玩主影院
适用平台：Android
http://tinyurl.com/75flu4e

小编我又一次约朋友去看电影，到了之后才发现没有连号的座位了。纠结之后还是看了那场电影，情节虽然精彩但不免郁闷。无意间发现这款玩主影院的软件，打开它随时可以关注热映大片，有想看的电影可以马上选影院、订座位，还可直接在手机上快速安全支付以获取短信形式的电子影票，更便捷的是到影院验证电子影票即可入场观影，这下小编可以免去之前的痛苦啦！





我的铃声 我做主

软件名称：铃声裁剪王
适用平台：Android
http://tinyurl.com/7fp2mj6

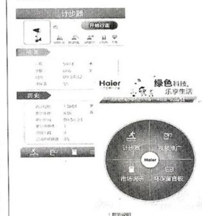
在如今的个性化时代，谁的手机铃声还是手机固有的那几个呢，用流行音乐做铃声也有点落俗，何不自己DIY自己的铃声呢。小编推荐一款名叫铃声裁剪王的小软件，此款软件支持各种常见流媒体格式音频的裁剪，可以把自己的录音联通歌曲自行拼接，而且小巧易用且界面清爽，可以很方便设置为铃声、通知和闹钟铃声，真是自制个性铃声的必备武器。



健身减肥还需好帮手

软件名称：绿色出行大比拼
适用平台：iOS
http://tinyurl.com/7gn32rz

想减肥健身吗？这可是个苦差事，没人监督靠自己多半会失败。若是有一款软件每天可以帮你计算自己所走的步数，那就另当别论了。绿色出行大比拼是一款iOS设备的计步器软件，通过手机自有的重力感应和GPS功能，根据用户手机被晃动次数、移动距离计算步行成绩，并通过移动速度判断用户是否乘坐交通工具，如超过正常行走速度，页面将出现提示错误信息而成绩无效（呵呵，别想作弊），有效地将用户绿色出行运动参数量化，自动统计用户运动量和积累的环保值。怎么样，开始运动吧！



我的支出我管理

软件名称：挖财（记账理财）
适用平台：iOS
http://tinyurl.com/7bbhzq6

这年头花钱容易挣钱难，自己稍不留神钱就不知道怎么花的了（反正小编我是如此……）。像老一辈一样养成随手记账确实是个好习惯，有iPhone的朋友不妨试试挖财这款软件，运行之后它会帮你记下每一笔消费，也记下了你的浪费，没有任何一个无缘无故的消费会被忽视，返回头看看自己在哪些花销上可以节省，这样可以慢慢培养自己的理财意识哦。



提醒你 我用语音

软件名称：语音秘书 Voice Secretary
适用平台：iOS
http://tinyurl.com/6u582kp

小编我平时总爱忘事，要做的事怕忘了，只能用报事贴、便笺条写下来贴在办公桌上，但这样做未免太麻烦。向与小编我有同样习惯的朋友推荐一款iOS软件语音秘书 Voice Secretary，它打破常规的文字提醒模式，采用全新的语音提醒（自动录音方式），只要说出你的提醒，语音秘书帮你搞定一切，不用再一个字一个字的输入，开车、走路都可以记录事情。重要会议、生日提醒、重要节日一切事情都帮你搞定。



网络对讲不花钱 我用手机YY

软件名称：手机YY语音
适用平台：Symbian
http://tinyurl.com/cv9ub6t

PC上的YY语音相信有不少朋友都用过吧，现在手机上也能用上了。手机YY语音可以在有无线网络的状态下实现多人群聊，若是玩游戏时不方便切屏，完全可以用手机代替，可聊天的频道种类不少，甚至大家一起在线K歌都可以，并且不花一分钱。



柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

无法卸载、安装卡巴斯基安全部队

Q 之前安装的是卡巴斯基安全部队，由于出现错误，现在想重新安装却被提示无法安装，卸载也出错。请问这该如何解决？

A 这可能是部分文件损坏而导致的无法卸载。对于卡巴斯基系列安全软件，可以通过从http://devbuilds.kaspersky-labs.com/devbuilds/Kavremvr1.0.179/kavremvr.exe下载专用的卸载工具进行卸载，然后再重新安装即可。

傻博士有话说：

很多杀毒软件会出现无法卸载的情况，或者卸载不干净导致无法再次安装。只有想办法将系统中残留项清除或是将旧版本卸载，之后才能重新安装。这种情况下，只要找到对应的专用卸载工具进行卸载，一般都可以立即解决问题。像瑞星、小红伞、诺顿等都有，可以参考http://news.skycn.com/article/27930.html中的下载地址。

TC中无法显示带点号文件

Q 我平时使用Total Commander（简称TC）管理文件，最近发现有很多文件无法显示，而在系统的资源管理器中却可以正常显示，这些文件名称都有相同点，那就是文件名最前有一个点号。请问这是什么原因？

A 这是由于在Total Commander中设置忽略显示“.*”所导致的。只要打开Total Commander的设置窗口，在“忽略列表”中，取消选择右侧“忽略（不显示）下列文件和文件夹”选项，保存设置即可解决以上问题（见图）。



视频播放不正常

Q 之前保存在硬盘中的RM电影，使用射手播放器播放时，只能听到声音却看不到图像。请问这该如何解决？

A 这类问题一般都在于解码器，例如解码器不全、不包含RM视频解码器，就会出现无法播放RM格式视频的问题。现在有不少完整版解码器包，直接安装上即可解决问题，例如因为播放器自带解码器不完整而导致的无法播放问题。推荐你安装“完美解码”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/52770.htm）。此外，现在的QQ影音播放器可以自动搜索下载匹配的解码器，使用起来更方便。

无法播放nrg音频

Q 最近下载了几首DTS音乐（*.nrg格式），总是无法使用Foobar播放，提示无法识别格式。请问如何才能播放这种音乐文件？

A 先检查你的Foobar版本有没有自带“CD Audio decoder (foo_cdda.dll)”插件，如果找不到该插件，请从网上找到该插件并进行安装。之后再使用虚拟光驱软件将nrg文件添加到虚拟光驱，最后直接使用Foobar打开虚拟光驱即可播放了。

小红伞无法装到Windows 2003

Q 最近想安装小红伞免费版杀毒软件，系统是Windows 2003服务器版，但总是提示错误，无法安装。请问这该如何解决？

A 可试试以下方法。按按Win+R键调出运行对话框，输入执行regedit命令打开注册表编辑器，定位到【HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlset\Control\ProductOptions】，右击修改“ProductOptions”项的权限，将当前登录用户的权限设置为拒绝“完全控制”。

接下来安装小红伞，忽略安装过程中的错误提示。然后重新将上面修改的注册表权限恢复默认值，最后再解压小红伞的安装文件，将解压得到的“basic\xp”目录中的 4个.sys文件复制到“Windows\system32\drivers\”目录，再打开小红伞的安装目录，将其中的“avgntflt.cat”文件删除，再将“basic\xp”下的所有文件复制到安装目录，右击“avgntflt.inf”及“avipbb.inf”两个文件并选择安装即可。

QQ2011响应慢

Q 安装了QQ2011正式版，系统是64位的Windows 7，在使用过程中QQ经常出现没响应的情况，弹出一个对话框、发送一个消息都要等几分钟。请问这是什么原因？

A QQ2011有好几个版本，如果使用的是测试版，请直接更新安装最新的正式版，测试版有不少朋友遇到类似症状。此外，检查系统防火墙是否对QQ有拦截，直接在防火墙软件中将QQ添加到白名单中应该能解决问题。

Movie Maker不能正常保存影片

Q 我在使用Movie Maker编辑视频后，总是无法保存，提示：Windows Movie Maker无法将电影保存到指定的位置……请问这是什么原因？

A 先更换文件保存位置，检测是不是因为保存位置所在磁盘空间不够而引起的。其次，Movie Maker需要Windows Media Player内核的支持，如果Media Player版本不是最新版，也有可能会导致类似问题，请尝试升级Media Player播放器。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

Chrome中的代理切换功能失效



Q 我使用的是Chrome浏览器，已经启用了自动代理切换功能，但是在浏览某个网站时它总是无法切换到代理模式。请问这是什么原因？

A 使用Chrome的代理切换功能，需要设置规则。也就是设置当浏览器打开某个网站或是符合某个特征的网站时，自动切换规则（见图1）。如果已经设置了规则也不能切换，可以考虑换用“SwitchySharp”插件来解决自动切换代理的问题。

傻博士有话说：

Chrome自带的代理自动切换功能，必须要设置代理服务器，这个功能只是负责在符合特定的网址条件下让浏览器使用代理，而自身并不提供代理功能。可通过一些在线网站搜索可用的代理服务器，也可通过一些软件工具来搜索代理。另外，一些SSH服务器提供的代理也比较稳定，但多数是收费的，在淘宝网可以找到很多相关SSH服务器。

支付宝无法支付

Q 我在淘宝网拍下一个宝贝，然后使用支付宝及农业银行网上银行付款时，浏览器提示：500512:签名错误，签名验证未通过，试了多次仍出错。请问这该如何解决？

A 这可能是由于你的网上银行数字证书过期所致。可尝试以下方法：打开IE浏览器，单击菜单“工具→Internet选项”，在“内容”选项卡中单击“证书”按钮，在列表中找到农行数字证书并将其删除。接下来，再到银行柜台重新申请数字证书，之后再将其导入系统中即可。

看优酷视频假死

Q 我在一台旧电脑中使用IE浏览器看优酷视频，经常出现卡死现象，我家的带宽是4兆的。请问这是什么原因？

A 出现这种问题可以从以下几个方面来考虑：1.升级Flash Player播放器插件，如果仍在使用低版本Flash Player播放器插件，就有可能会出现一些意想不到的错误。2.关闭Flash Player的硬件加速功能：右击播放画面，选择“设置”，在打开的小窗口中取消选择“启用硬件加速”项，单击“关闭”保存设置即可（见图2）。此外，还需要考虑关闭系统的硬件加速，对于配置较低的电脑，开启这些硬件加速往往会导致故障发生。



Firefox丢失刷新按钮

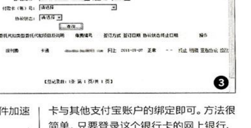
Q 最近从腾讯浏览器换到Firefox浏览器，新安装的firefox的工具栏丢失了刷新按钮，给平时操作带来不小的麻烦。请问，如何找回刷新按钮？

A 不知道你使用的是不是最新版Firefox浏览器，在新版本中，已经将刷新按钮与停止按钮合并成一个，并放在地址栏右侧。而对于浏览器来说，按F5键就是刷新，或者按Ctrl+F5键进行清除缓存式刷新。

无法关联银行卡

Q 我新注册了一个支付宝账户，但在绑定我的工商银行卡时总是提示这个银行卡开通了快捷支付功能，无法进行绑定。请问这是什么原因？

A 这应该是你在其他支付宝账户中绑定了这张银行卡，只要解除该银行卡与其他支付宝账户的绑定即可。方法很简单，只要登录这个银行卡的网上银行，点击“缴费站→委托代扣→我的委托代扣”，点击“终止”，然后按照撤销向导完成撤销即可（见图3）。



无法找到Chrome的配置文件

Q 现在需要重新安装Windows XP系统，想将Chorme浏览器的参数设置备份下来，以方便重新安装系统时直接调用。但是搜索了整个硬盘都无法找到。请问如何才能找到Chrome的配置文件？

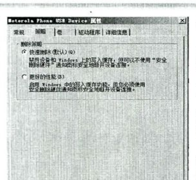
A Chrome最新版提供了参数设置文件上传服务器的功能，只要设置Chrome浏览器登录账号及与服务器同步参数即可。而Chrome在本地硬盘中的配置文件保存位置，可以先设置系统显示所有文件，在“C:\Documents and Settings\系统账户名\Local Settings\Application Data\Google\Chrome\User Data\Default”位置即可看到其配置文件了。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

无法删除USB设备

Q 在一台旧电脑中安装的Windows XP系统，最近总是无法删除USB设备，提示被其他软件打开，而我已经将所有的程序都关闭了。请问这是怎么回事？

A 这通常是一些程序进程在从优盘读取数据或是向优盘写入数据而导致的，只要这类进程结束读写操作就可以正常删除设备了。如果一直出现这样的情况，而优盘灯又不闪烁，表明没有数据读写，可以直接拔除设备。



傻博士有话说：

通常情况下，只有在数据正在写入时突然拔除优盘会影响数据安全，而在数据未执行读写操作时，拔除优盘一般不会造成不良影响。在系统中还可以通过将USB设备属性设置成"快速删除"来优化设备卸载，避免拔除时对优盘的影响：右击设备图标，选择"属性"，在打开的窗口中的"硬件"列表中选择设备，再单击"属性"，在弹出的窗口中选择"策略"，选择"快速删除"即可（见图）。

文件夹不能自动刷新

Q 使用的是Windows XP系统，最近不知道什么原因导致文件夹无法自动刷新，向某个文件夹中加入文件后，必须手工刷新一次才能看到。请问这该如何解决？

A 请尝试打开注册表编辑器，定位到【HKEY_LOCAL_MACHINE\System\Currentcontrolset\Control\Update】分支，找到"UpdateMode"键值项，将其值设置成"0"即可。

快捷方式属性失效

Q Windows XP系统，找文件具体位置时我习惯右击快捷方式图标并选择"属性"，然后再通过"查找目标"来确定位置。但是现在点击"查找目标"无任何反应了。请问这该如何解决？

A 这可能是由于系统相关组件出现问题所致，请按下面的命令重新将相关DLL文件注册一下即可完成修复：

regsvr32 mshtml.dll /s

regsvr32 urlmon.dll /s

regsvr32 msjava.dll /s

regsvr32 browseui.dll /s

regsvr32 oleaut32.dll /s

regsvr32 shell32.dll /s

无法切换到超级账户

Q 单位的电脑，安装的是Windows XP系统，系统中有两个管理员账户，一个是超级账户，另一个是AAA。每次登录系统时都只显示AAA，无法登录到超级账户。请问如何才能登录到超级账户呢？

A 在登录界面看到AAA账户时，按Ctrl+Alt+Delete键切换到登录窗口，直接输入超级管理员账号"administrator"及密码即可登录了。此外，如果想让这个超级管理员账号显示在登录窗口，可在注册表中定位到【HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon\SpecialAccounts\UserList】，在其下新建一个DWORD值，键项名为"Administrator"，将键值设为"1"，重启系统就可以啦。

系统时间无法修改

Q 电脑的系统时间总是无法修改，现在显示为2004年，修改时间后只要按"应用"按钮就会回到原来的时间。请问这该如何解决？

A 出现这种现象，一般有以下几种原因：1.有保护软件对系统时间进行了限制，例如一些防火墙软件就提供了锁定系统时间不让修改的功能，只要在这类软件中取消对时间的修改限制即可恢复正常。2.感染病毒导致时间修改权限限制，只有将病毒清除才能解决问题。3.系统组策略进行了权限限制，只要在组策略编辑器的"计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→用户权利指派→更改系统时间"中，将当前系统账户添加进去即可。此外，在遇到这个问题之后，也可先考虑到BIOS程序设置中修改系统时间，一些与操作系统相关的原因都可以绕开。

桌面字体如何去掉阴影

Q 安装的是Windows 7系统，通过选项设置可以去掉桌面字体背影，但是字体颜色会变成黑色，遇到深色背景图片时就不容易看得清。请问，如何设置才能在不改变字体的颜色情况下又能去掉字体的阴影？

A 这可能是你使用了第三方桌面主题而导致的，换回系统默认的系统主题，然后直接可以修改桌面上的背景色、字体色了。方法：右击桌面，选择"个性化"，单击"窗口颜色"，在"项目"中选择"桌面"，然后直接修改字体、背景等颜色即可（注：在Windows 7系统中需要启用Aero特效后才能对相关参数进行设置）。

查看文件夹时速度很慢

Q 我使用的是64位版Windows 7系统，发现在打开一些体积较大的文件夹或是含有视频文件夹时，地址栏会有绿色进度条状，很慢。请问如何关闭这个功能，让文件夹打开快点？

A 这是由于系统开启了搜索及缩略图服务而导致的，只要将它们关闭即可解决：首先按Win+R键打开运行对话框，输入执行"services.msc"命令调出服务窗口，在列表中找到"Windows Search"服务并直接将其关闭即可解决。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

启动速度为何变慢

Q 一台新购买的笔记本电脑，有时插入eSATA接口移动硬盘，启动计算机进入Windows 7速度会非常慢，请问这是什么原因造成的？

A 出现该问题的原因在于微软AHCI(高级主控制器界面)的初始化时序与传统的SATA规范不完全相符，从而导致在检测eSATA接口的时候需要花费更长时间，影响启动速度。解决的办法就是升级微软相关的补丁程序，安装后一般问题可以解决。

傻博士有话说：

目前市面上销售的一些笔记本电脑都带有eSATA接口。但是许多朋友并不使用eSATA外置硬盘，而对于Windows 7操作系统而言，如果有闲置的eSATA接口，Windows 7操作系统启动时间将会大大延长！

启动计算机要按多次电源键

Q 一台计算机开机时按下电源键经常没反应，一般要按好几次，才能启动计算机，有时按了几次没反应，过2~3秒后又开始运行。请问这是什么原因造成的？

A 该问题应该不是机箱上电源键老化造成的，问题的重点可能是在主板上，这种情况应该是主板上部分电容容量降低甚至失效造成的。建议你仔细检查主板，如果发现有电容鼓起，就可能是这些电容所引起的故障。建议找专业电脑维修人员帮助检查维修。

DVD刻录机电源校验错误

Q 一台计算机使用先锋DVR-212的DVD刻录机，近来在刻录DVD光盘时提示：电源校验错误，使用了多个品牌刻录光盘。更换一个大功率电源问题依旧，请问这是什么原因造成的？

A 使用DVD刻录机出现“电源校验错误”的提示，不一定就是电源问题。首先，该问题可能是由于你的DVD刻录机使用时间相对较长，造成激光头老化或变脏，从而造成刻录初始化时无法准确读取



信息，从而出现上述错误提示，建议你使用DVD清洁光盘，清洁DVD刻录机光头，看问题是否可以解决。

如果问题仍然存在，建议你关闭计算机，打开计算机主机箱，更换DVD刻录机的数据线和供电接口。如果这样仍然无法解决，建议你找相关专业人士，调整你的DVD刻录机的激光头功率，一般问题就可以解决。

USB接口耳麦为何识别慢

Q 一台计算机使用Windows XP操作系统，最近购买了一个USB接口耳麦，内置声卡芯片，插入计算机USB接口，总是需要很长时间才能被识别出来，而且有时计算机可以识别出耳麦，而声音却是从音箱传出来，请问该如何解决？

A 建议你单击“开始”菜单，选择“控制面板”，找到“声音和音频设备”选项，单击“音频”选项卡，找到“声音播放和录音设备”设置成为你的耳麦的USB声卡，单击“确定”，一般即可解决问题。至于识别出耳麦后，仍然通过音箱播放，是因为你是在音乐播放后插入耳机，系统会默认使用计算机主板自带的声卡造成的，只要将默认声卡设置为耳麦的声卡就可以了。

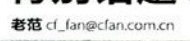
笔记本电脑外置扬声器出现杂音

Q 一台笔记本电脑最近播放音乐时总会出现杂音，无论声音大小都出现该问题，请问这是什么原因造成的？

A 首先，该问题可能是音频设备驱动程序跟某些应用程序存在冲突造成的，建议你可以尝试卸载声卡驱动，右键单击“计算机”，在弹出的快捷菜单中选择“属性”，单击“设备管理器”，找到相应声卡，单击“卸载”按钮。然后重新安装该声卡驱动程序，看问题是否可以解决。其次，建议你检测该笔记本电脑的外置扬声器是否损坏，建议你将耳机插入该笔记本电脑的音频接口，如果插入耳机后杂声消失，那么说明该问题是由于外置扬声器损坏造成的，需要到专业维修中心更换笔记本电脑外置扬声器。另外，这里要注意的是，有时候周围有干扰信号存在，也可能造成笔记本电脑外置扬声器出现杂音，建议检查周围的电子设备是否与笔记本电脑互相干扰，或者将笔记本电脑换一个地方使用，看是否还有该问题。CF

你在电脑使用中遇到了怎样的问题？
你还在被软件的使用问题困扰吗？
你的网络又有了怎样的症状而让你烦恼？
将这些问题和烦恼统统抛向傻博士吧！
傻博士信箱现向各位Fans征集疑难杂症！
无论是系统还是软件和网络，只要有问题就给傻博士写信哦！
我们将选派高手帮你答疑解惑！





房间更整洁 工作更高效

——为自己挑选一台一体式电脑

●文/文洁、范承飞

台式机笨重、线缆杂乱，多少年一直被大家抱怨；笔记本虽然小巧，但屏幕也太小，而且性能太弱；顺势而生的一体式电脑（简称一体机）就成为了两者之间的平衡点。一体机已经不是新名词了，现在它进化到什么样的状态，适合哪些环境下使用？这就是本次专题要讨论的。

经过多年的发展，特别是到了LCD普及之后，一体机的概念早已为大家所熟知。简而言之，一体机就是将电脑的主机和显示器集成到了一起，不光取消了庞大的主机，还省去了供电和视频连接线。如果再配合无线键盘和鼠标，整台电脑就只有一条电源线了。这样的电脑相比传统台式机既省空间又要整洁得多，对现在这个房价高昂同时人们又追求生活品位的时代来说尤其适合。

不光家居使用，办公室、银行、教室等几乎所有台式机的传统地盘都可以用一体机代替。特别是几十、上百台电脑一起工作的环境，一体机由于结构简单，故障率也会更低，更有利于技术支持人员进行维护。

一体机的硬件特点

能将庞大笨重的主机和显示器浓缩到一起，很显然一体机的硬件需要特别设计和挑选才行。

首先，为了保证体积和散热，一体机都不会使用直立式的台式机独立显卡。要么集成显卡，要么是配备笔记本版本的独立显卡。这样必然在游戏性能上很难让高端玩家满意，不过想想品牌台式机，大多数也只配了入门显卡的；即便有Alienware之类的游戏电脑，但那价格实在太贵了。如果想玩大型3D游戏，还是自己DIY吧。

主板方面，一体机多数都不会使用台式机那种标准ATX规格主板。上面一般不会有PCI Express之类的扩展槽，所以扩展性不如台式机。有时会提供mini PCI插槽，可以安装无线网卡。

而在CPU方面，一体机更是五花八门。低端的一体机常常会选用Intel ATOM或者AMD E系列APU这类低功耗的笔记本CPU，既便宜发热量又小，但只适合初级的网页浏览和办公之类用途。更高档一些的一体机中，有一些为了保证较低的发热量，会使用主流笔记本CPU（因为笔记本CPU发热量和功耗都较低）。而设计能力较强的厂商也会使用普通台式机CPU，通过强有力的散热系统保证系统的稳定，性能也会很强。

同样的，一体机中特别强调轻薄外观的机型会采用笔记本规格的2.5英寸硬盘和内存，但如果某款一体机的硬盘容量超过了1TB以上，必定是用的台式机的3.5英寸大硬盘。笔记本硬盘小巧、省电，但容量小、价格贵，台式机硬盘正好相反，如果你打算今后升级硬盘容量，那就要在买之前弄清楚到底使用的是什么规格的硬盘。

一体机的扬声器也是个需要考虑的问题，不单是它的音效，还需要了解安装的位置。一些一体机会标榜自己使用了大功率的扬声器，但如果扬声器与硬盘离得太近的话就会产生麻烦。因为有确切证据显示硬盘性能在附近有扬声器的情况下会明显降低。

一体机的CPU更加重要

从现有的一体机来看，显卡的档次最多是中等性能，不能和台式机相比，所以一体机的性能会更加倚重CPU。如果你的预算足够，建议尽量选择使用主流CPU的机型；虽然市面上有一些价格很便宜，但使用Atom或E系列APU的一体机，但并不推荐，除非是给儿童使用。

前面说过，台式机CPU的发热普遍比笔记本的大一些，而一体机由于机身狭小散热能力不如台式机，所以更应该首选发热量小的CPU。根据经验，Intel今年推出的Sandy Bridge系列（如Intel 的酷睿i3、i5等）台式机CPU工作时的温度也只有三四十摄氏度，十分适合在一体机中使用。



根据使用场景 挑选一体式电脑

实际上一体机适用的范围是非常广泛的，下面我们就根据一些典型的使用环境为大家推荐适合的一体机电脑。

客厅家用电脑

客厅兼有一家人平时娱乐和会客的作用，所以客厅电脑除了普通的电脑功能还是一件美观的家具，拥有能体现出主人审美品位的外观。

这类电脑往往会用于家庭的影音娱乐，播放高清大片、或者玩一些休闲类的游戏，有时一家人还会聚在一起看看照片，有客人来了还可以通过触摸屏演示一些介绍文档。这样的功能要求电脑有较快的反应速度，价格预算也会很充裕，所以可以尽量选择一线品牌为家用所设计的高端机型。

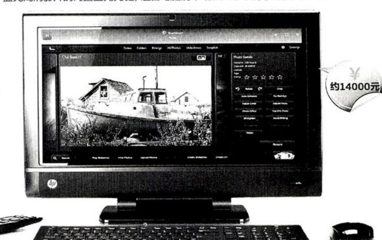
推荐产品：

惠普TouchSmart 610

采用23英寸全高清IPS屏幕的TouchSmart 610在面子上就不会让主人失望，IPS屏优秀的显示素质和宽广的可视角度非常适合多人一起使用，多点触摸屏的特性方便操作，也适合不太懂电脑的老人和小孩使用。这些是作为优秀客厅电脑的基础。

硬件配置上TouchSmart 610也采用了较高端的方案，它配备主频3.4GHz的i7-2600四核台式机处理器和6GB内存，在一体机中算是顶级了，对付影音为主的家庭应用完全绰绰有余。同时它还加入了现在很流行的Beats Audio音效技术，可以让整个客厅都能享受高素质的音效。

GeForce GT425M独立显卡虽然不算顶级，不过也是一体机中的主流，用于流行的赛车或体育类游戏基本够用，实际游戏性能肯定比集成显卡要强很多倍。加上可以播放蓝光高清影片的内置蓝光光驱，这台电脑能带给主人非常满意的视觉效果。



约14000元

参数

CPU	四核Intel Core i7-2600，3.4GHz
内存	6GB DDR3-1333
显卡	NVIDIA GeForce GT 425M，1GB显存
显示器	23.1英寸IPS屏，16:9，1920×1080，触控
硬盘	2TB，7200转/分
光驱	蓝光光驱
网络连接	802.11 bgn无线、千兆有线、蓝牙
外形尺寸	585mm×451mm×103mm
重量	11.2kg

老范 cf_fan@cfan.com.cn

索尼VAIO L23

VAIO L23同样也是一款配置十分高档的家用一体机。从外观上看，它的机身线条简洁，外形十分紧凑，搭配电视机上常见的脚型支架，更像是一台时尚的家电，非常适合摆放在客厅中使用。

配备了24英寸1080p全高清屏的VAIO L23由于索尼传统的强项，屏幕显示十分吸引人，色彩通透而艳丽，可以算是电脑显示器中的佼佼者了。而同时它还具备3D显示能力，只需带上附送的快门式3D眼镜就可以马上享受3D大片和游戏，而不需要各种复杂的连线。不过快门式3D眼镜比较贵，如果想多人同时欣赏就得多花不少钱了。

作为高端电脑VAIO L23配备了i7-2670QM四核处理器，值得注意的是这是一颗移动型处理器，功耗低比台式机的要低很多（当然价格也要高不少），这也是机身能够做得如此紧凑的重要原因之一。

在显卡上VAIO L23提供了GeForce GT 540M独立显卡，这也是移动型号，性能属于中上，只要不是《孤岛危机》级别的显卡杀手都能流畅运行。例如《极品飞车》系列、《使命召唤》系列，只要别开最高画质都能应付。当然索尼作为蓝光阵营的领导者，也给VAIO L23配备了蓝光光驱，除了欣赏蓝光影片，也具备DVD刻录功能。





参数

CPU	四核Intel Core i7- 2670QM, 2.2GHz
内存	8GB DDR3-1333
显卡	NVIDIA GeForce GT 540M，1GB显存
显示器	24英寸，16:9，1920×1080，3D显示，触控
硬盘	1TB，7200转/分
光驱	蓝光光驱，DVD刻录
网络连接	802.11 bgn无线、千兆有线、蓝牙3.0 + HS
外形尺寸	608mm×429mm×168mm
重量	12kg

华硕ET2410

基于家居使用的精确定位，华硕这款ET2410也十分注重产品外观的设计，而且特别加强了玻璃和铝材的使用，既美观又符合绿色环保的大趋势。仅仅和普通显示器大小差不多的精巧机身十分吸引眼球，这款一体机还能拆下脚架挂到墙上，就像电视一样使用，将一体机节省空间的特点发挥到了极致。值得一提的是，ET2410的屏幕不光使用了VA广视角液晶面板，还具备10点触摸能力，可以在屏幕上非常爽快地玩《水果忍者》，给老人和小孩使用也会很方便。

硬件方面华硕ET2410可选配酷睿i3双核或i5四核处理器，搭配Geforce GT 540M独立显卡，多媒体影音和游戏性能都十分不错。虽然说一体机不能太追求游戏性能，不过华硕ET2410的配置是可以流畅玩转大多数现有3D游戏的，例如赛车类、体育类、射击类，都不在话下。

作为家居电脑，华硕ET2410提供了比较全面的影音功能。它内置了DTS环绕音效，并且可以选配外置低音炮，能营造出震撼的影院效果，配合可选的蓝光光驱更能欣赏全高清的好莱坞大片了。

参数

CPU	双核Intel i3-2120，3.3GHz
内存	4GB DDR3-1333
显卡	NVIDIA GeForce GT 540M，1GB显存
显示器	23.6英寸，16:9，1920×1080，十点触控
硬盘	1TB，7200转/分
光驱	DVD刻录，可选配蓝光光驱
网络连接	千兆有线
外形尺寸	461mm 590mm 60mm
重量	15kg



商务办公/教学

传统办公室使用的都是机箱+显示器的台式机，而且都是成批量购买，硬件情况都差不多，以方便技术支持人员进行维护。基于这个考虑的话，一体机比台式机更适合办公室使用。因为它的连接线少，集成度高，很少会发生连线松动这些低级故障。当然选购时最好还是要挑选专门的商用机型，因为这类产品厂商提供的保修时间更长，服务也会更好。

由于用途的相似性，很多办公电脑也适合学校的机房使用，它们都不需要很强的游戏性能，但是由于大规模使用，对产品稳定性和可维护性都有很高的要求。

推荐产品

联想扬天S510

配备i3-2120处理器的联想扬天S510官网报价为5599元，提供3年保修和3年上门服务，对公司用户来说非常重要。商务简练的外观，和公司的氛围也十分符合。它的机身内集成了光驱、音箱和麦克风，不用再添置音箱之类的设备，也为公司节省了不少成本。自带正版Windows 7系统，可以保证电脑的稳定工作，同样也解决了版权上的后顾之忧。

扬天S510的CPU有多种选择，如果还想节约开支，可以选配更低的奔腾G630型号，对于日常的文档处理甚至图片处理都可以轻松搞定。这款一体机的屏幕为20英寸宽屏，较高的分辨率可以让我们同时在桌面上摆放多个文档和表格，有利于提升工作效率。



参数

CPU 双核Intel i3-2120，3.3GHz
内存 2GB DDR3
显卡 集成Intel核芯显卡
显示器 20英寸宽屏
硬盘 500GB，7200转/分
光驱 DVD刻录机
网络连接 WiFi无线，千兆有线
外形尺寸 513.8mm×409mm×71.5 mm
重量 暂缺



参数

CPU 双核Intel 奔腾G630，2.7GHz
内存 2GB DDR3-1333
显卡 集成Intel核芯显卡
显示器 23英寸宽屏，1920×1080，WLED背光
硬盘 500GB，7200转/分
光驱 DVD刻录机
网络连接 802.11gn无线，千兆有线
外形尺寸 568mm×430mm×75.5mm
重量 8.65kg

戴尔Vostro成就360

Vostro 360是戴尔商务系列中的高性价比产品，提供3年的上门服务，为公司用户解决了技术支持的难题。搭配奔腾G630处理器的Vostro 360价格为4499元，该处理器主频高达2.7GHz，用于文档办公可以说是绰绰有余。不过这个价格不包含正版Windows 7，选购时需要留意，由于戴尔的电脑是可以自己搭配组件的，所以建议还是选上正版Windows 7吧。

屏幕方面Vostro 360提供了23英寸1080p全高清的配置，非常具有吸引力。因为高分辨率大屏幕对办公效率的提高有明显的作用，1080p屏幕就可以同时横向摆放两个Word文档进行编辑了。其他的像表格、邮件、图片等也是相同道理。

其他设备，Vostro 360集成了无线网卡、显卡、扬声器、摄像头、麦克风，省去了单独购买这些设备的成本。它还采用了SRS Premium Voice Pro音频技术，在视频、音频会议中能提供清晰流畅的语音效果。

老范 cf_fan@cfan.com.cn

网络店铺

现在网店十分流行，原因就在于开店简单，不用租门面和铺面，又十分省钱。由于利润不如实体店高，作为网店老板就更要处处节省开支了。一般的淘宝网店如果顾客流量大，都需要好几位（甚至更多）客服人员接待，每购置一台新电脑都会让老板心疼好一阵。但是必须的投入又不能吝啬，省钱的方法就是挑选性价比高的产品。

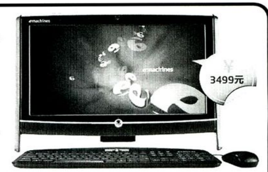
推荐产品

宏碁EZ1800

EZ1800可以说是市面上最便宜的配备主流CPU的一体机了，因为更低端的Atom或者E系列APU处理器在性能上很难满足网店的需要。虽然普通聊天对硬件需求不高，但是顾客流量大的网店客服经常需要同时打开满屏的聊天窗口，不光要开淘宝旺旺，还得开QQ。面对这些，低端的CPU就有些吃力了。

参数

CPU	双核Intel 奔腾G620，2.6GHz
内存	2GB DDR3
显卡	集成Intel核芯显卡
显示器	20英寸宽屏，1200×900
硬盘	500GB
光驱	DVD光驱
网络连接	802.11 bgn无线，千兆有线
外形尺寸	378.46mm×525.78mm×66mm
重量	暂缺



而奔腾G620基于Intel全新的Sandy Bridge构架，2.6GHz主频和双核心的参数可以轻松搞定网店的所有需求。同时建议花几十块钱将EZ1800的内存升级到4GB，因为商品的介绍页面图片很多，如果同时打开很多页面，估计2GB内存就有些不够用了。

其他方面，EZ1800提供了有线键盘鼠标，进一步节约了成本；内部集成扬声器和无线网卡，节约了外置扬声器和网线的麻烦；内置的200万像素摄像头也可以方便给买家展示产品。

儿童教学

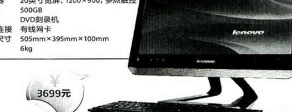
“计算机要从娃娃抓起”这句话早就成真理了，谁也不希望自己的孩子输在起跑线上。简单而言，儿童学习用的电脑对硬件的要求不用太高，集成显卡的机型即可，因为很多家长会担心孩子会过度沉迷游戏。其次，产品得有过硬的质量，屏幕效果柔和不刺眼，机箱内不能散发出异味，这是为儿童的健康着想。当然，如果厂商为电脑预装了各种教学软件那就更好了。除此之外，好看的外观也会更吸引儿童使用。

联想C325触摸型

C325是联想专门为儿童教育推出的一款一体式电脑，内置了很多教育软件，还有丰富的绘图故事和有声读物，包括一些休闲益智的小游戏。如果选购触控屏幕版，那就更好玩了，孩子可以自己用手指在屏幕上轻松操控电脑，这可比市面上那些功能简陋、价格高昂的点读机要强太多了。C325使用的是红外感应式光学触摸技术，只需轻轻触摸即可响应，而不需要手指用力按下，更适合儿童使用。

参数

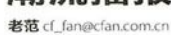
CPU	双核AMD APU E450，1.65GHz
内存	2GB DDR3
显卡	集成Radeon HD 6320
显示器	20英寸宽屏，1200×900，多点触控
硬盘	500GB
光驱	DVD刻录机
网络连接	有线网卡
外形尺寸	505mm×395mm×100mm
重量	6kg



硬件方面C325也采用了AMD APU平台，E450这款双核处理器足够完成它的教学任务，但又不提供很强的3D游戏性能。同样它也内置了扬声器、麦克风和摄像头这些设备，相比外置产品既保证了房间的整洁，也不用怕被孩子弄坏。

总结

由于先天的优势，一体式电脑从使用体验到外观、节能等众多方面都优越于传统台式机。我们完全可以预见在将来一体机肯定会占据很大一部分的台式机市场。如果你的使用环境与本文所描述的场景符合，那就可以优先考虑一体机，提前享受整洁高效的科技生活了。CF



老范 cf_fan@cfan.com.cn

杀入电影摄像的C300

佳能在专业摄影领域一直都有着风骚的走位，如今这位大佬已经不满足光在过去的这些领域里折腾了。就在前不久，佳能发布首款EOS摄像机产品C300，剑锋直指电影摄像领域。该产品拥有EOS或PL两种规格接环的机型，均采用佳能全新制造研发的4K分辨率的 Super 35mm CMOS传感器。佳能此举直接刺激到了电影摄像的BOSS级厂商RED，RED发布了新品Scarlet-X作为反击。友情提示一下大家，C300的售价大约是两万美元。



强悍的运动摄像机

常玩户外的朋友应该有不少会知道GoPro的存在，产品可以安装在头顶上使用。GoPro HD HERO 2在外观上与前代作品几乎没什么差别，但在性能上有了一个质的飞跃，其分辨率由上一代的500万像素直接进化到1100万像素，而且还具备48FPS时960P分辨率、60FPS时720P分辨率和120FPS时WVGA级别分辨率的动态图像拍摄能力。HERO2目前推出了3个版本：户外运动、车类运动和冲浪型，售价均为300美元，但专属配件不同。

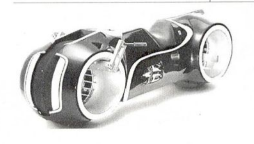
黑莓也玩贵族范儿

在智能手机角逐的大时代，黑莓的产品在设计上一直显得比较保守。不过该厂商最近与保时捷设计合作公布的P9981让人有了眼前一亮的感觉。这款手机正面是不锈钢材料，后壳则采用手包皮革，操作方式则是将传统的全键盘和Liquid Graphics触摸屏整合在一起。虽然1.2Ghz的芯不算太强劲，不过保时捷设计的界面和专用的密码锁这些设置应该也能给手机的实际应用增添不少分数。2000美元的价格对于国内的款爷们来说也不算是个大数，这要是在朋友面前现一现，绝对蛮吸引眼球的。

随身可带大喇叭

自从有了苹果设备之后，Yamaha也推出了不少相应产品，最近公布的PDX-11就作为一款外设喇叭出现的。PDX-11采用了八角形设计，尽显工业设计之美。往它的机身中塞入6块 AA 电池就可以完成驱动，播放时间能够达到8个小时，当然产品的音效性能也是非常出色的。值得一提的是Yamaha为产品配备了一个金属握，方便大家随手拎着这个大喇叭出门。设想一下，把自己的iPhone插在这东西上面，再拎出去大声放歌，那音量肯定秒了以此为傲的山寨机。





超炫环保摩托车

北美的Evolve 汽车公司很是擅长对各种车体进行改装，同时在产品设计上也有几分独到之处。在今年的米兰国际摩托车展上，这家公司就奉献了一款超炫车体。这款摩托车采用32英寸的钢圈，和自行车轮胎大小相当，外饰极富科技感，搭配起华丽的氙气灯，看起来就像是一台从电影《创战纪》中跑出来的产品一样。最牛的是这款产品是以锂电为驱动能源，最高时速却能达到100英里/小时，如此环保还能保持速度优势，绝对是秒杀各种摩托车、电动车。

王健 wangjian@cfan.com.cn

iPad还是Xpad？平板是谁的天下

●文/hiker

曾被摩托罗拉寄予厚望的XOOM，在Q3季度的销量仅有苹果iPad的千分之九，怪不得有人说平板只是iPad一家的市场。那么，其它品牌为何总是无法超越iPad呢？平板电脑市场真的只是iPad一家的天下吗？

这些杀手很尴尬

作为首款预装Android 3.0系统的双核平板电脑，摩托罗拉XOOM曾被誉为“iPad杀手”而备受关注。但在这份光环的背后，则是真实出货量的惨淡：在2011年Q3季度仅售出10万台XOOM，仅相当于iPad 2的千分之九（同期iPad 2出货量达1110万）。除了XOOM，其它的双核平板也好不到哪去，虽然它们在硬件上都具备“iPad 2”杀手的实力，但与iPad 2的销量相比都显得格外尴尬，因此很多业内人士都表示，平板电脑市场只是iPad一家的天下，所谓的“iPad杀手”根本就不存在。

超越产品形态的苹果

笔者在一次乘飞机时，曾听机舱广播说：“请关闭手机、笔记本、平板电脑、iPhone和iPad等电子设备……”慢着，iPhone不就是手机吗？iPad不算平板电脑吗？包括飞机上在内，在很多场合的宣传和介绍中都已经将iPhone和iPad从手机和平板电脑阵营中单独“提炼”了出来并被刻意强调，一方面体现出了其庞大的市场占有率，另一方面也展现了iPhone和iPad的全民认知度。现在的用户都是很理性的，任何被冠以“苹果XX杀手”称号的产品都会拿来与苹果的产品比对，孰优孰劣一试便知。

价格成为拦路虎

就产品本身来说，XOOM和其它品牌的双核平板在性能上都不逊于iPad 2，只是限于Android系统的局限性，在应用/游戏的数量和品质方面稍逊一筹。当然，这些都不是导致XOOM惨淡销量的主要原因，笔者认为过于自信的产品定位才是导致XOOM不好卖的关键：当初4999元的上市价格远超iPad 2，消费者除了能在XOOM上图个新鲜以外，在操作体验还不如对手的情况下又如何说服用户为你埋单呢？除了XOOM，其它品牌的双核平板同样存在类似问题，在价格接近甚至超越iPad 2时，至少笔者还是认为“物无所值”的，高价格已经成为这些产品在追赶iPad道上的拦路虎。

回到正题，平板电脑真的只是iPad一家的天下吗？答案自然是否定的，惠普TouchPad就为大家开了个好头。TouchPad同样陷入了销量的困局，但借着惠普剥离WebOS业务的契机一口气将价格降到了99美元，即便大家知道今后很难再从惠普这里获得技术上的支持，但仍引起了全球范围内的热销。再比如联想乐Pad A，一款7英寸的单核平板竟然卖到2499元，自然无人问津。但自从十一期间将价格降到千元左右后，无论是关注度还是销量都明显提升。也许是摩托罗拉已经认识到了自己的问题，或者是想为XOOM2的上市让路，目前32GB WiFi版的XOOM报价已经跌破了3000元，重新找回了用户的关注。

可见并非大家不愿意接受iPad之外的平板产品，只是很多厂商过高地估计了自己的实力，自己提高了旗下产品销路的门槛，一旦价格能反映出产品的真实价值后，同样可以取得不错的关注度和销量。其实，当产品销量达到一定基数后，无需厂商操心，很多第三方论坛和组织就会帮助你将分散的用户聚集起来了。同样以TouchPad为例，并没有因惠普剥离WebOS业务而被遗忘，反而吸引了包括CyanogenMod（CM）在内的很多团队为TouchPad开发稳定版的Android系统，其生命力也会借由这些第三方团队而不断延续。

找准定位 放低身价会更好

既然无法撼动iPad的霸主地位，为何还要和iPad进行正面冲突呢？如果在成本上很难与iPad拉开差距，那就不妨从iPad还未涉足的领域出击：比如很多用户感觉iPad还是太大不够便携，因此三星推出了能打电话的7英寸Galaxy Tab（P1000），满足了用户对超便携市场的需求，至今的出货量已达数百万台；很多人选择平板的需求很单纯，就是阅读和上网，iPad虽然全能但价格较高，因此亚马逊又推出了Kindle Fire，去除了不常用的功能但却将价格做到了199美元，不受追捧都难。

就国内的平板用户而言，上网、视频播放、休闲游戏等应用的比重很高，而且用于选购平板的预算也是有限的。但包括联想、华硕等品牌在内的一线平板阵营太执着于苹果iPad所在的高端领域，但在iPad的把持下这个领域已经成为了非常小众的市场。换个思路，如果这些一线品牌可以放下身价，选择更实用的国产平板方案，一方面可以大幅降低生产成本，还能强化视频播放等基本应用的表现，提升产品的实用性。再加上自身品牌的优势，在系统上加入更多的优化和应用，会不会取得更好的效果呢？也许，在iPad还没有涉足的中低端平板市场，才是大家应该着重发力的领域。CF



抢在iPad 3之前，四核平板就要来了！

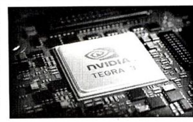
半月健谈

笔记本自2006年正式进入双核时代，5年后的今天绝大多数产品仍停留在双核阶段，只有少数产品武装到了四核处理器。反观平板电脑，今年春天才刚刚踏入双核领域，才一眨眼的功夫，四核平板就即将问世，如此高速度的升级节奏，让笔记本"情何以堪"？

作为在平板电脑掀起"多核风暴"的始作俑者，NVIDIA迅速崛起的秘诀就是一个"快"字。在其它品牌四核处理器还窝在实验室的阶段，四核Tegra 3处理器再次抢先偷跑，对一些品牌影响力较小的品牌而言，如果能在第一时间选用Tegra 3，就等于具备十多年前在PC里塞进一颗奔腾CPU一样的号召力。就健圣看来，平板电脑又将展开新一轮的"军备竞赛"了。

虽然Tegra 3再度抢占了先机，但想像Tegra 2一样轻松占领高端平板的半壁江山并不容易。首款采用Tegra 3的四核平板（华硕EeePad Transformer Prime）在12月份才会发布，到批量上市很可能要等到1月下旬，而消费者只需再等一个多月就能等到苹果iPad 3（根据惯例，iPad 3的发布时间应该在3月初），如果是健圣自己，我也倾向于等先看过iPad 3的规格和价格后再决定是否选择其它高端平板。如果iPad 3采用了四核A6处理器+视网膜屏幕却依然延续3688元的价格，提前买了其它品牌高价平板的同学肠子还不悔青了？

随着Kindle Fire等低价平板的问世，很多消费者关注平板的重心已经从性能回归到了实用性，Tegra 3虽然具备强悍的理论性能，但在Android 4.0中能否被充分挖掘还是未知数。此外，Tegra 3肯定会被厂商用作主打形象的产品，能否被用户接受还得看最终的销售价格（华硕Prime起价499美元，国内上市价格应该更高）。除了iPad 2和随后来临的iPad 3，Tegra 3四核平板还面临着自家Tegra 2双核平板的挑战（如今基本都降到2700元左右了）。总之，Tegra 3能否叫好又叫座，关键在于终端厂商的定价智慧。其实很简单，只要把价格做到比iPad 2还便宜就成了，但又有哪个厂商愿意错过品尝新品上市初期的利润蛋糕呢？



小知识：Tegra 3浅析

Tegra 3的工艺和Tegra 2一样均为40nm和Cortex-A9架构，但主频从1GHz提升到了1.3GHz/1.4GHz（四核/单核）。就性能而言，Tegra 3的CPU和GPU分别较Tegra 2提升了5倍和3倍。Tegra 3最大的特色在于加入了第五个核心（协核心，最高500MHz主频），在听歌看电影等操作时四个主核心会关闭，只留非常省电的协核心工作。当玩游戏或需要更高性能应用时，则可根据负载逐个开启主核心，而协核心自动关闭。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn



"战地"求生存
哪些笔记本可以挑战《战地3》

随着《战地3》这款大作的发售，让钟爱FPS游戏的玩家们大呼过瘾。在这款足以匹敌《使命召唤》系列的大作面前，哪些笔记本才能在危险的"战地"中求生存呢？

小知识：

《战地3》是由DICE开发的最新FPS大作，采用了支持DirectX 11的"寒霜2"引擎，拥有极为真实的光照系统和物理效果，其渲染的场景已到近乎乱真的地步，视觉效果堪称绝赞。此系列游戏以真实的战争场面，任意的武器操作以及单人或多人的对战模式让玩家爱不释手，而出色的画面效果以及剧情任务也让游戏性有了更好的提升。

笔者感觉，《战地3》中枪声和爆炸的音效很真实，画面质量不逊于《使命召唤》系列，只是游戏中缺少配乐，在很多场景对气氛烘托的不够，但总体感觉绝对不失大作风范。如果你的笔记本运行游戏中出现了卡顿，建议在设置的画面选项中将"贴图品质"改为中看看。

将"贴图品质"改为中可明显提升游戏速度

战地生存 显卡是关键

由于《战地3》采用了全新引擎，这就对电脑的硬件提出了更高的要求。好在笔记本的标准分辨率普遍为1366×768像素，这就减轻了一定的硬件压力。根据笔者的经验，想流畅运行这款游戏，4GB内存与GT540M或HD6700M系列的显卡是必不可少的。以GT525M和HD6630M为例，它们采用了与更高档的GT540M和HD6730M等型号相同的核心，性能较入门级别的GT520M或HD6470M强很多，但由于默认的核心/显存频率较低，在《战地3》中的表现会稍逊一筹。至于像英特尔SNB处理器和AMD A系列APU内部集成的显卡就不太适合玩这款大作了，即便是低画质游戏速度也多在20fps左右徘徊，严重影响了游戏心情。

AMD移动显卡	HD6400M系列	HD6600/HD6700M系列
流处理器	160	480
纹理单元	8	24
Z轴/模板ROP单元	16	32
色彩ROP单元	4	8
引擎时钟频率	480MHz～800MHz	500MHz～725MHz
显存频率	800MHz～900MHz	800MHz～900MHz
显存位宽	64bit	128bit
显存类型	GDDR5/DDR3	GDDR5/DDR3

NVIDIA移动显卡	GT520M	GT520MX	GT525M	GT540M	GT550M	GT555M
流处理器	48	48	96	96	96	144
处理器频率	1480MHz	1800MHz	1200MHz	1344MHz	1480MHz	1506MHz
显存频率	900MHz	900MHz	900MHz	900MHz	900MHz	1569MHz
显存位宽	64bit	64bit	128bit	128bit	128bit	192bit（DDR3）或128bit（GDDR5）

小提示：

笔者的笔记本支持Optimus智能显卡切换技术，但在玩《战地3》时非常卡顿，搞了半天才发现原来是驱动程序并没有为这款游戏自动调用独立显卡造成的。解决方法很简单，桌面鼠标右键进入"NVIDIA控制面板"，点击左侧"管理3D设置"，然后点击右侧窗口中的"程序设置"选项卡，点击"添加"按钮，再找到《战地3》的执行程序"bf3.exe"，手动设置让其以"高性能NVIDIA显卡"的模式运行，最后点击"应用"即可。如果你的笔记本采用了SNB处理器与AMD独显的组合，在"配置可交换显示卡"的界面同样可手动指定以独显的模式运行游戏。

王健 wangjian@cfan.com.cn

处理器够用就好

与显卡相比，《战地3》对处理器的要求还是比较宽松的，在其它配置相似的情况下，酷睿i3和i5在游戏中的速度差距不大（3fps左右）。因此笔者的建议是，在预算一定的情况下可优先挑选配备更高端显卡的机器，比如i3-2330M+GT540M在《战地3》中的表现就会明显高于i5-2410M+GT525M的组合。至于处理器则可以英特尔秋季发布的新版SNB为主，比如酷睿i3-2330M、i5-2430M等，它们的默认主频要比i3-2310M和i5-2410M高一些，其内部集成核芯显卡的频率表也有小幅提升，性能相对更为出众。

型号	主频	睿频	核心数量	三级缓存	核芯显卡频率
i5-2450M	2.5GHz	3.1GHz	2	3MB	650MHz～1.3GHz
i5-2430M	2.4GHz	3.0GHz	2	3MB	650MHz～1.2GHz
i3-2350M	2.3GHz	不支持	2	3MB	650MHz～1.15GHz
i3-2330M	2.2GHz	不支持	2	3MB	650MHz～1.1GHz

看到这里，相信大家对《战地3》以及适合玩这款大作的配置已经有了一定的认识，接下来笔者就向大家推荐一些采用了典型配置的笔记本：

三星NP-Q460-JS08CN

参考价格 4499

基本配置：14英寸+i3-2330M+4GB+640GB+GT540M

GT540M是目前最被厂商青睐的显卡型号，除了能为笔记本带来强大游戏性能的同时还能为厂商解决采购成本。在《战地3》中，GT540M与酷睿i3-2330M的搭配可以在1366×768中等画质下运行游戏，只是复杂场景时速度会降到24fps以下而出现卡顿的现象。如果你想让游戏始终保持流畅，则可适当降低画质或调整分辨率。

三星Q460笔记本

三星Q460采用了金属材质的机身设计，就做工而言较同价位产品更为出众。这款产品最大的亮点在于配备了无缝一体化设计的无边框黑晶全景屏幕，在脆弱的屏幕面板前嵌入了一层玻璃面板。

同方钢铁侠X46H

参考价格 4999

基本配置：14英寸+i5-2410M+4GB+750GB+GT550M

GT550M的流处理器和GT540M/GT525M一样，但在高频率的帮助下其性能表现也是更为抢眼的，在中等画质下可以获得比GT540M显卡更流畅的体验。

同方X46H笔记本

同方X46H采用了金属材质的外壳和掌托，均衡的配置也带来了不错的游戏体验。这款产品的卖点在于采用了ODC智能扩展技术，光驱的位置可轻松置换第二块电池、硬盘或减重模组使用，非常人性化。

华硕N45SF

参考价格 5999

基本配置：14英寸+i5-2410M+4GB+640GB+GT555M

GT555M是NVIDIA较高端的移动显卡型号，144个流处理器可带来远超GT540M或GT550M的性能表现，可以在1366×768像素中等特效下流畅运行《战地3》，即使是激烈的战斗场景下也能保证30fps左右的速度。

华硕N45SF笔记本

华硕N45SF是配备GT555M显卡笔记本中最为超值的型号，除了性能强悍以外还加强了音频方面的表现力，通过随机附赠的外接低音炮单元可以营造更理想的视听空间。

小提示：

由于笔者下载的是最早破解版的《战地3》游戏，运行期间会出现很多Bug，比如运行游戏报错（需重新安装最新版英特尔显卡驱动，再安装独立显卡驱动），或者经常自动跳出游戏（需先用鼠标右键选中《战地3》的快捷方式，然后依次进入属性→兼容性，手动将其设置为“Windows 7”或“Vista SP2”模式，并以管理员身份进行游戏），再在游戏设置的画面选项里选择“自动模式”。当您拿到本刊时可能已经出现了完美的破解版，届时请参考游戏安装包中最新的说明文件。



修改游戏的兼容模式

惠普DV4-3126TX

基本配置：14英寸+i5-2430M+4GB+640GB+HD6750M（GDDR5）



惠普DV4笔记本

AMD HD6700M系列的特点在于核心频率更高，当与GDDR5高速显存搭配时更可释放强悍的性能。以HD6750M和HD6670为例，可以在高画质下以35fps以上的速度流畅运行《战地3》，即使是复杂场景也很少出现24fps以下的情况，整体流畅度较搭配GT555M显卡的产品还出色。

与惠普高端的DV6相比，DV4系列将屏幕缩小到了14英寸，但仍延续了CoolSense散热和3D硬盘主动保护技术，并武装1GB GDDR5显存的HD6750M显卡，就游戏性能而言在同价位产品中还是值得肯定的。

火速链接

如果你的预算很充裕，可直接挑选配备GT555M或者HD6770M显卡的笔记本，而低端显卡也能以超频的形式获得更强的性能。想了解如何挑选高配笔记本以及NVIDIA/AMD独显通用超频方法，请参考2011年19期的特别话题2栏目。

其它低价产品推荐	基本配置	参考价格
ACER AS4750G-2432G50Mnkk	15.6英寸+i5-2430M+2GB+500GB+GT540M	3899元
华硕 A53XI231SV-SL	15.6英寸+i3-2310M+2GB+500GB+GT540M	3899元
戴尔 Inspiron14R	14英寸+i3-2310M+2GB+500GB+HD6630M	3899元
东芝 L750-T09S	15.6英寸+i3-2310M+2GB+640GB+GT525M	3999元
ThinkPad E520（1143-ASC）	15.6英寸+i3-2330M+2GB+320GB+HD6630M	4099元

王健 wangjian@cfan.com.cn

Bluetooth®

“牙”好功能才够强
教你用好笔记本的蓝牙功能

如今笔记本性能是越来越强，而且价格也更为低廉，即便是预算有限的用户也能挑到一款性能够用的产品。但是，在我们学会通过合理的硬件搭配挑选超值笔记本的同时，往往会忽略笔记本身上本应具备的更实用功能，而蓝牙就是首当其冲的“弃儿”。

被忽略的蓝牙

现在的笔记本厂商已经摸透了用户的心理：难以阻挡对“高性能+低价格”产品的诱惑。因此，大家纷纷在4500元以下的价位区间布下重兵，像GT540M和HD6630这类中高端显卡遍地都是，单就性能而言，4000元和6000元的笔记本之间似乎已经没什么差别了。不过，厂商并不是活雷锋，高性能硬件的成本自然要从其它方面找回来，因此出于节省成本的考虑，绝大多数厂商都会将容易被用户忽略的蓝牙模块给“阉割”掉。其实，与现在常被厂商鼓吹的“XX扬声器和音效”、“真高清摄像头”等卖点相比，蓝牙功能的实用性更高。

蓝牙可以带来什么

和iPhone一样，苹果的键鼠外设同样吸引着无数“果粉”，可惜苹果钟爱蓝牙技术，想在笔记本上使用自然就少不了蓝牙功能的支持。此外还有很多专业的外设都只有蓝牙的无线版本，想用这些装备，没有蓝牙的笔记本可就悲剧了（见图1）。

通过蓝牙功能，可以让笔记本“同时”与手机、蓝牙耳机、蓝牙键鼠和蓝牙音箱等设备无线连接，可以大大减轻USB接口数量的负担。可能在很多同学眼中，蓝牙的意义无非是连接外设，或者取代数据线，在笔记本上无线管理手机上的数据。如果你也这么想就太小看蓝牙功能的实用性了，下面笔者就介绍一种通过蓝牙实现的好玩功能。



苹果无线键盘，没有蓝牙可享用不了哦↑

以Windows 7系统和诺基亚5230手机为例，打开笔记本和手机的蓝牙功能，鼠标右键笔记本右下角任务栏中的蓝牙图标并选择“添加设备”（见图2），搜索到手机双击即可配对。完成配对后，点击“显示Bluetooth设备”，双击你手机的图标就会出现“电话操作”的菜单（见图3）。



3
电话操作
使用 电话 (Nokia 5230) 连接到 Internet 笔记本借助蓝牙手机上网 连接
呼叫此号码: 138001 在笔记本上控制手机打电话 呼叫 挂断
通过此计算机的扬声器收听来自 电话 (Nokia 5230) 的音乐 连接
↑让手机中的声音从笔记本上传出来
使用此计算机作为 电话 (Nokia 5230) 上呼叫的耳机或扬声器 连接
↑用笔记本的喇叭和MIC打电话

蓝牙能实现丰富的互联功能

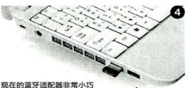
利用“电话功能”的第一行功能，可以让笔记本通过手机蓝牙上网，网速取决于蓝牙的版本。在第二行“呼叫此号码”对话框中输入电话号码，可以跳过手机，利用笔记本进行拨号。后面两行可以实现用笔记本的扬声器代替手机的喇叭，在手机上播放音乐或者打电话都可以通过笔记本的扬声器发出声音。比如你正在卧室用笔记本，想打电话无需到客厅拿手机，直接在笔记本上就能控制手机拨打电话，非常方便吧？在这个界面还可备份手机信息，浏览手机内部的文件和互换数据。

小知识：

笔记本和手机在蓝牙配对时一定要处于联网状态，这样Update可以自动搜索并安装相关的驱动程序，否则很多功能会无法实现。此外，根据手机品牌和型号的不同，在Windows 7中蓝牙手机可以实现的功能也有少许差别（很多手机就不支持“呼叫此号码”功能）。如果你的设备采用了iOS、Android和塞班智能系统，利用第三方的蓝牙管理软件可以实现更丰富的功能，比如控制笔记本上的PPT（如“手机PPT播放器”：http://tinyurl.com/bsqm9gg）。

笔记本如何“镶牙”

如果你的笔记本不带蓝牙功能，我们可以自行为其“镶牙”。目前给笔记本安装蓝牙模块有两种方式，其一是购买一个mini PCI-E的蓝牙模块和天线，拆开笔记本安装到主板上的mini PCI-E插槽上；其二是购买USB接口的蓝牙适配器，大小和2.4G无线键鼠常用的Nano接收器相似，小巧方便（见图4）。对普通用户而言，第一种方法难度太高，因此笔者推荐大家通过蓝牙适配器的形式，为笔记本赋予蓝牙功能。



现在的蓝牙适配器非常小巧

王健 wangjian@cfan.com.cn

在淘宝上搜“蓝牙适配器”你会看到无数条销售信息，但从本质而言，我们可以通过定位给这些适配器分分类：

	廉价型	主流型	中档型	高档型
蓝牙版本	V2.0或V2.0＋EDR	V2.1＋EDR	V2.1＋EDR	V3.0＋EDR
芯片品牌	CSR41814或其他	CSR0401	BCM2046	BCM2070
特色	价格便宜	比较稳定	可软件升级到V3.0＋EDR	默认就为V3.0标准
价格	8～30元	25～50元	60～80元	130元左右
推荐产品	水木行BT520	水木行BT560i	鼎新图DXT28	AirLive BT-302USB

“廉价型”和“主流型”的蓝牙适配器多采用CSR芯片，优势在于性价比。此类产品的价格最低只有8元左右，但信号的稳定性和有效距离往往不够理想，笔者推荐选择“水木行”品牌的产品，采用CSR41B14芯片的型号在20元出头，性价比很不错，可以保证同时与多个蓝牙设备稳定相连（见图5）。



5 水木行BT560i蓝牙适配器

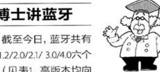
如果你有支持蓝牙V3.0的手机或其它设备，则可以考虑采用博通BCM2046芯片的“中档型”适配器，虽然这个芯片默认为V2.1＋EDR标准，但可以通过驱动升级的方式免费变身蓝牙V3.0，从而小幅提升传输速度。“高档型”的适配器多以博通BCM2070芯片为主，默认蓝牙V3.0，但由于BCM2070只是单独的蓝牙芯片并没有集成WiFi模块，所以并不支持V3.0＋HS，实际速度与BCM2046升级蓝牙V3.0差别不大，所以对普通用户而言，选择采用BCM2046芯片的“中档型”适配器就足够了。笔者推荐“鼎新图”DXT28，这款产品最大的特色在于“一键对码”功能，对台式机用户有奇效：简单设置后，电脑开机在进入系统之前就能用蓝牙键盘进入BIOS修改设置，而普通蓝牙适配器只有进入操作系统后才能识别并使用蓝牙键盘。

小提示：

现在淘宝上也有很多25元左右的蓝牙V3.0适配器，质量参差不齐。如果你的预算确实有限，买此类产品时尽量挑选信誉高的商家，并看看买家的评价再出手。最后，很多蓝牙适配器随机还会有“IVT”和“Widcomm”蓝牙软件，可更方便地管理蓝牙设备和使用相关功能，购买时别忘了向商家索取哦。

蓝牙不是必须的，但没有蓝牙却是十分可惜的。蓝牙可以帮笔记本与更多设备同时相连，实现更丰富的操作形式。当然，作为预算有限的普通消费者，我们也没有必要刻意选择必须配备蓝牙功能的产品，如果你中意的笔记本恰好有蓝牙自是锦上添花，如果不支持再考虑外接蓝牙适配器即可。

傻博士讲蓝牙



截至今日，蓝牙共有V1.1/1.2/2.0/2.1/3.0/4.0六个版本（见表1，高版本均向下兼容），其中V2.0/2.1＋EDR是目前应用最广泛的版本。V3.0＋HS利用“802.11 PAL”（协议适应层），实现了蓝牙转WiFi的一种增速传输方式，借用WiFi传输将最高数据传输率提高到了24Mbps，实际空闲功耗也有所降低。最新的V4.0＋HS将传统蓝牙、低功耗蓝牙和高速蓝牙三种技术融于一身，已经趋于完美。

表1：蓝牙版本	最高传输速率	特色
V1.1	721Kbps	容易受到干扰而影响通讯质量
V1.2	721Kbps	增强了抗干扰跳频的功能，提升了兼容性
V2.0/2.1＋EDR	2.1Mbps	支持双工方式，可同时做语音通讯和数据传输
V3.0＋HS	24Mbps	速度大幅提升，实际空闲功耗明显降低
V4.0＋HS	24Mbps	瞬时启动，功耗更低，安全性更强，范围更广

表注：“EDR”和“HS”属于蓝牙技术的补充协议，EDR是增强速率的意思，HS则为高速HighSpeed。

诺基亚N8支持蓝牙V3.0＋HS，在两部N8之间传输一个50MB的文件需要3分钟左右，同样大小的文件在两部V2.1＋EDR设备间传输则需要9分钟，速度提升非常明显。而V4.0＋HS技术则可看做是V3.0＋HS的优化版，在继承前者高速度的同时启动速度有了质的飞跃。同样以手机为例，一部支持V2.1＋EDR的手机从打开蓝牙功能到搜寻查找设备至少需要6秒左右的时间，而支持V4.0＋HS的手机则只需3毫秒！几乎是瞬时连接。此外，蓝牙V4.0＋HS在节能和适用范围（理论最高200米，V2.1为10米）方面的表现更优。

蓝牙V3.0和V3.0＋HS差别可大了

蓝牙V3.0和蓝牙V3.0＋HS在硬件上就存在差别。单纯的蓝牙V3.0实际就是V2.1＋EDR的“马甲”。只有支持HS补充协议，才能调用蓝牙转WiFi模块传输的管理接口功能。因此，单纯的蓝牙V3.0只是形式上的应用，重点是提高了节能和蓝牙音频特性，而V3.0＋HS才是本质的“蓝牙3.0”，实现WiFi增速互传的高速效果。

小提示：

我们可以这么理解：想支持蓝牙V3.0＋HS或V4.0＋HS（见图6~7），这就要求在一个无线模块的PCB板上同时嵌有蓝牙芯片和WiFi芯片，目前在笔记本上只有采用英特尔迅驰Wireless-N1030和迅驰Advanced-N6230等少数无线模块的产品才硬件支持蓝牙V3.0＋HS，博通和高通也已经推出了蓝牙V4.0＋HS模块。由于“HS”版的蓝牙模块需要更复杂的电路，所以鲜有外接的USB蓝牙适配器，而且价格也多在300元以上。

6

Bluetooth 无线电收发器
Broadcom Bluetooth 3.0 USB
Microsoft Bluetooth Enumerat

7

在硬件管理器中可以查看蓝牙设备的版本，如果硬件支持HS协议会有单独的显示

很多笔记本都采用了博通(Broadcom)生产的BCM2070或BCM2046“单”蓝牙V2.1＋EDR模块（比如联想Y460/Y560系列），通过升级最新版驱动就能免费升级到“蓝牙V3.0”，这也是为什么很多品牌上半年产品参数还是蓝牙V2.1＋EDR，下半年却都变成了蓝牙V3.0的原因。但由于此模块只有单独的一颗蓝牙芯片（没有WiFi芯片），所以硬件不支持HS协议，升级驱动后也仅为V3.0＋EDR标准，速度较V2.1＋EDR提升有限。不过，随着蓝牙4.0技术的兴起，笔记本很可能直接跳过V3.0＋HS而一步到位进入V4.0时代。目前苹果新MacBook Air（采用博通BCM4322 WiFi芯片＋BCM20702蓝牙芯片的一体模块）、华硕ACER的Ultrabook新品（采用高通Atheros AR9485 WiFi芯片＋AR3012蓝牙芯片的一体模块）等笔记本都开始支持蓝牙4.0功能，感兴趣的同学可以多多关注（见图8）。



8 支持蓝牙V4.0＋HS的博通无线网卡

王健 wangjian@cfan.com.cn

不用重启

直接在苹果系统中打开Windows软件

●文/飞飞

给苹果笔记本安装Windows系统，这是让苹果老用户们斥为“2b青年”的做法，因为普通青年和文艺青年都用自带的MAC OS X系统。不过Windows大家都离不开，怎么办呢？使用虚拟机就是很实用的一个方法。

这几年iPhone大受欢迎，连带着苹果的笔记本销量也提升了不少，外形漂亮的MacBook逐渐为越来越多的普通青年熟悉，更成为众多文艺青年们的理想装备。苹果笔记本自带的MAC OS X操作系统拥有华丽的用户界面，工作效率高，但很多大家熟悉的Windows软件却没有对应的版本（如各种流行的网游），或者功能不齐全（如QQ），同时国内的网上银行都不能在MAC系统中运行，这可让习惯网购的青年们十分不爽了。

于是很多用户就“被迫”给苹果笔记本装上了Windows系统，把它当做普通电脑使用。这种做法虽然达到了使用Windows软件的目的，但却完全失去了购买苹果笔记本的意义，除了没法使用独树一帜的MAC OS X操作系统，还有下面一些不便之处。

1 如果使用Windows和MAC OS X双系统，硬盘就必须存在两个系统分区，让原本就不大的硬盘容量更加紧张（见图1）。



在苹果笔记本上装双系统，会形成两个不方便互相访问的分区

2 两个操作系统之间虽然能互相访问硬盘分区，但只能复制，不能删除或写入文件，十分不便。

3 苹果笔记本的键盘与我们熟悉的键盘有所不同，使用Windows有时会不习惯。

4 原本为MAC OS X系统的操控所优化的触摸板在Windows中失去了独特的手势控制功能（见图2）。



苹果笔记本的触摸板有丰富的手势控制，在Windows里就完全失效了

5 苹果笔记本在引导Windows启动时会有较长的黑屏时间。

6 苹果笔记本电池续航时间的优势在使用Windows时完全丧失，而且发热量很大。

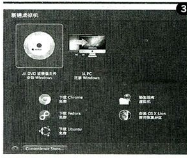
使用Parallels Desktop 7创建虚拟机

MacBook笔记本的硬件是专为MAC OS X系统所优化的，用它安装Windows使用还不如买个价格更便宜、硬件配置更强的其他品牌笔记本呢。不过我们已经习惯了的QQ和网上银行这些东西怎么办？其实可以通过虚拟机来替代。

虚拟机实际是在MAC系统中用软件的方法虚拟出硬件环境来，并在这个环境中运行别的操作系统（例如Windows）。使用时给人的感觉就是Windows系统就像一个普通的软件窗口，运行于MAC系统的桌面上，在这个窗口里可以运用我们熟悉的各种Windows软件。我们可以方便地在MAC系统中运行Windows软件，而不需要重启进入Windows系统，这就是使用虚拟机最大的好处。

能实现虚拟机的软件有好几种，笔者在这里推荐使用的是Parallels Desktop 7（简称PD7），相比VMWare Fusion来说PD7的界面和使用方法更简洁，非专业人士也能快速熟悉。www.parallels.com是它的官网，提供14天的免费试用，大家可以下载体验一下再决定是否购买。

PD7的安装方法与普通软件没有区别，安装好之后会弹出向导教你一步步在虚拟机中安装Windows。在向导第一页我们可以发现除了从光盘中安装，还可以从现有Windows电脑中迁移，也可以安装Ubuntu等Linux系统（见图3）。你可以插入Windows安装盘，或者直接使用光盘镜像，PD7能够自动根据光盘判断并设置好硬件参数，然后自动安装，感觉比普通电脑安装系统还方便（当然你也可以在高级选项中自己设置）。



创建虚拟机向导的第一页，除了Windows你也可以有其他选择

等待自动安装完成之后，我们就会发现熟悉的Windows界面就很神奇地出现在了MAC OS X的桌面上（见图4）。



虚拟机中的Windows XP就像一个普通窗口运行在MAC桌面中

王健 wangjian@cfan.com.cn

常见应用测试

用PD7建立的虚拟机看上去和普通Windows差不多，但由于虚拟的过程会有硬件损耗，所以性能要比原生安装的Windows低一些。不过大多数使用中都感觉不出来，最明显的只是3D游戏，几乎没有实用价值。笔者使用的是一台2010年款MacBook Pro，配备2.66GHz酷睿2处理器和6GB内存，测试结果如下。

系统启动：Windows XP启动只需要几秒钟，Windows 7也只需要十几秒。

网页浏览：与原生Windows几乎没有任何区别，只有在优酷等网站观看高清影片时会有稍许延迟。

QQ：所有功能正常，打开十几个聊天窗口感觉不到拖慢。

Office办公软件：运行十分流畅。

PPS网络电视：运行流畅，视频和音频没有不同步的现象（见图5）。

U盘和摄像头：对U盘兼容性非常好，还没有发现不能使用的，笔者的罗技摄像头和笔记本自带摄像头都可以在虚拟机中正常工作。

网上银行：所有国内银行的网银都可以在PD7的虚拟机中正常使用，U盾也能正常工作。

游戏：常见的2D游戏都能正常运行（如连连看、植物大战僵尸等）；但3D游戏就不太实用了，特别是大型3D游戏，大家就不用指望了(见图6)。



虚拟机里的PPS可以流畅播放视频，喜欢用PPS的朋友不必重启电脑进入Windows了



虽然有3D加速的选项，但实际性能较弱，无法玩大型3D游戏

特色功能与使用技巧

虚拟机原本是服务器上的专业应用，放到普通用户的笔记本上肯定要有更人性化的功能才行。PD7在这些方面就做得不错，下面介绍一些常用的。

三种呈现方式

默认方式就是窗口模式，安装好的Windows就是一个普通软件窗口，我们可以用鼠标随意调整它的大小，但如果桌面上窗口太多就有些碍手碍脚了。这时你可以试一下它的全屏模式，点一下窗口右上角的箭头即可进入。这个“全屏模式”和Windows里所说的全屏可不一样，它实际是新建了一个独立的桌面，用三根手指在触摸板上划动就能在Windows桌面和MAC OS X主桌面之间切换，互不干扰。如果要退出，把鼠标移到屏幕顶端就会出现相应菜单。

第三种则更加神奇了，叫做融合（coherence），开启的方法为：在“查看”菜单中选择“进入融合（coherence）”。在这个模式下Windows的桌面和任务栏都不见了，各种Windows软件的窗口都“跳”了出来，与MAC OS X系统的窗口共存，就像MAC OS X系统的原生软件一样（见图7）。PD7还把Windows里面的程序列表都集中在了MAC OS X的Launchpad中，方便使用，免得每次都得进入Windows的开始菜单里找。



Windows的软件窗口与MAC窗口共存，“融合”模式是不是很神奇

文件访问

虚拟机本身是存放在MAC OS X分区里面的一个镜像，它和MAC OS X之间传输文件有两种方法。一是直接拖拽，用鼠标选定文件在MAC OS X和Windows的桌面之间拖拽就完成了。二是通过虚拟的网络驱动器，虚拟机窗口的右下角会提示安装Parallels Tools，安装好之后在桌面上会出现一个盘符，这就是笔记本的硬盘。你可以随意在里面复制粘贴文件。

硬件要求

虚拟机对硬件的要求主要是内存，CPU则要求不高（见图8）。笔者的2010年款MacBook Pro搭配6GB内存运行虚拟机就已经非常流畅，而且空闲内存有2GB多。但如果只有4GB的话就会有些卡了，条件允许的话推荐使用8GB。此外，建议在虚拟机中使用32位的Windows，因为64位的Windows会占用更多的内存。虚拟机的硬件参数还有更多的选项，但一般选默认的即可。

8

名称：Windows XP

CPU：1

内存：1024 MB

可以调整虚拟机占用的内存大小，Windows XP使用1GB即可，Windows 7至少要2GB

现在使用苹果笔记本的人越来越多，MAC系统的软件也会越来越多，目前QQ、迅雷、以及PPS等很多我们熟悉的Windows软件都有了MAC版。相信在未来虚拟机的存在只是为了极少数的软件，我们需要打开虚拟机的机会也会越来越少。CF

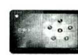
王健 wangjian@cfan.com.cn

本市播报

首批双核平板价格松动

现在的双核平板市场可以分为3大阵营，最强大的无疑是iPad 2，其次是新出的一批双核机器，比如三星Galaxy Tab P7500（10.1英寸，3688元起）和Galaxy Tab P7300（8.9英寸，3488元起），索尼Tablet SGPT112CN/S（9.4英寸，3688元起），上市不久价格虚高，与iPad 2相比没有太多优势。如果你想选一款iPad 2之外的双核平板，不妨考虑第一批上市的双核平板（见表1），如今摩托罗拉XOOM从上市之初的4999元降到了2979元，华硕TF101也从3499元降到了2799元。无论是为了给即将上市的四核平板铺路，还是产品实在不好卖被迫降价，这些产品在调价之后总算是体现出了“性价比”的优势。

表1	基本配置	卖点	价格
华硕EeePad TF101	10.1英寸+Tegra 2+1GB+16GB	IPS屏幕可视角度高	2799元
戴尔STREAK 10 PRO	10.1英寸+Tegra 2+1GB+16GB	内置独特Divide工作界面	2799元
摩托罗拉Xoom	10.1英寸+Tegra 2+1GB+32GB	扩展接口丰富	2979元
ACER Iconia Tab A500	10.1英寸+Tegra 2+1GB+16GB	支持杜比音效技术	2999元



摩托罗拉 Xoom

￥2979.00



华硕EeePad 免费升级至安卓3.2，买就送价值499的

￥2799.00

如果赶上促销更超值，大家在选购前可参考几大网上商城有无特别优惠

笔记本内存再度跳水

内存和硬盘，都是笔记本上必不可少的配件，但却表现出冰火两重天的差别“待遇”。一方面硬盘受泰国洪水的影响价格一路飙升，部分型号甚至大涨100%，让没有提前下手的同学懊悔不已。另一方面，内存市场依旧停在严冬的季节（笔者希望冬季越久越好），南亚易胜2GB（DDR3 1333）内存已经跌破了70元大关，就连金士顿同规格内存也降到了80元之内。根据经验，每逢年底内存的价格都会出现波动，所以如果你近期有为笔记本提速的打算，不妨尽早下手，别等到内存像硬盘出现过山车式的行情后再后悔哦。

ThinkPad再添新成员

还记得ThinkPad E420S吗？作为E系列家中的精英型号，重新以S420的名号再战江湖。除了拥有14英寸屏幕S420以外，ThinkPad全新S系列还有更小巧的12英寸版本S220，此系列产品均配备英特尔秋季发布的高频版酷睿i3/i5处理器，并武装可切换的AMD HD6630M独立显卡，像USB3.0关机充电、硬盘保护技术等功能也被继承了下来，同时还加入了3G无线上网模块，方便用户随时随地接入网络进行无线办公。简单来说，我们可以将S420看做是E420S的小改款，配置和功能上有所升级，可惜价格较后者提高了不少。感兴趣的同学可以关注一下，等S420降到E420S的价位时再出手也不迟。CF



ThinkPad S420

本友会

程俊达：*我是学软件的，所以我希望笔记本可以适应编程，上网要快的。此外，能不能再推荐一个可以禁止某些程序启动的软件，因为我担心我控制不住玩游戏，千我们这行的最怕分心了。*

健圣：首先需要澄清一点，上网速度和笔记本的硬件没有太大关系，即便是不到2000元的上网本对网络应用也全无压力，影响网速的还是你家的网络环境（4MB ADSL肯定要比2MB快）。编程对处理器的要求更高，而且屏幕越大越好，否则看密密麻麻的代码行会叫人抓狂的，因此健圣推荐选择搭载酷睿i5处理器的15英寸或以上产品（具体产品请参考后面的产品推荐表）。至于屏蔽程序启动，现在没有太好的软件，关键还是在于你的决心。你不妨把游戏目录中的某个重要文件剪切到其它目录，这样就无法运行了，今后想玩的时候再拷贝回去即可。

小威：*我打算买一台实惠的网页设计用的笔记本，对屏幕要求很高，电脑城的促销员总向我推荐8000元以上的笔记本，说有什么亮彩技术等等，这些产品到底好不好？*

健圣：如果你的工作对色彩要求很高，除了万元以上工作站级别的机器外，主流笔记本的屏幕色彩显示都不太理想。至于电脑城向您推荐的机器，估计所谓的XX技术只是噱头，只是为了追求利润而已。健圣推荐你选择4500元~5000元，采用酷睿i5+GT540M级别显卡的机器，然后再另配一台采用IPS面板的中高端显示器，笔记本平时足够娱乐和办公所需，当进行设计类工作时则可通过外接显示器提升显示效果，这样的组合最合理也最具性价比。至于IPS显示器的选购和笔记本搭配使用的技巧，请参考上一期《3000元的实用之选 上网本“套装”选购攻略》这篇文章。

刘岩：*现在笔记本有必要换成SSD硬盘吗？哪些SSD硬盘比较值得购买呢？*

健圣：在处理器和显卡性能不断革新的今天，硬盘的确已成为笔记本的主要瓶颈，升级SSD固态硬盘算是一种最有效提升存储性能的捷径。但并不是所有笔记本都适合升级这种硬盘的，比如没有光驱的上网本或超轻薄笔记本，机体内只有一个硬盘位，小容量SSD装完系统就不剩什么空间了，大容量SSD的价格又非常昂贵。如果你笔记本有空闲的光驱位，则可以考虑单配一个光驱位的硬盘托架，将SSD硬盘放在托架上再装回笔记本。需要注意的是，SSD只适合放在光驱位（因为光驱附近没有散热孔，不适合机械硬盘的散热），现在400元左右可以买到32GB容量的，500元左右则有60GB或64GB的版本，在机械硬盘普涨的今天，SSD反倒性价比更高了。

型号	容量	参考价格
金士顿SV100S2/32G	32GB	399元
饥饿鲨OCZSSD2-1VTXPL60G	60GB	499元
金士顿SV100S2/64G	64GB	599元
英特尔SSDSA2CT040G310	40GB	699元
海盗船Force 60G	60GB	799元

CF

599元的电容触摸A10平板！创淘宝网&京东商城销售奇迹

昂达A10平板新品震撼上市，“VX610W豪华版”仅599元引爆平板热销狂潮

A10平板毫无疑问是平板行业的焦点所在，最高1.5GHz主频、全球率先实现的2160P超全高清、超长续航等顶级配置/性能，彻底引爆了平板行业的全面革新。作为平板电脑的领军品牌，昂达又于近日推出五点电容触摸屏的平板新品“VX610W豪华版”，强悍的综合性能加上仅599元/8GB的超值售价，成为现在淘宝网与京东商城千元内销量第一的平板机型。此外，平板旗舰“Vi30豪华版”也正式上市，是用户追求卓越性能与绝佳操作体验的平板首选







图：VX610W豪华版

淘宝网&京东商城销量第一
昂达VX610W豪华版 售价：599元/8GB
7.0”五点电容触摸屏，Android 2.3.4平台

新品在同价位上平板中率先采用7.0英寸的高清电容触摸屏（800×480分辨率），极大的提升了用户的操作体验。支持5点触摸操作，在众多软件应用、游戏操作以及网络浏览等方面，操控体验更为出色。完善的Android 2.3.4智能操作系统，全面兼容95%以上的Android应用程序、游戏。

测试机型	CPU性能	Memory性能	3D性能	2D性能
VX610W豪华版	5876	1570	1072	275
某A9芯片平板	2863	1208	389	102
某A8芯片平板	3322	1127	681	139

Quadrant实测（VX610W豪华版VS国内其它方案平板，以实际测试为准）

1.5GHz强劲A10芯，强悍独显等顶级配置

“昂达VX610W豪华版”采用全志为平板而打造的A10处理芯片，主频最高可达1.5GHz，比国内市售主流平板性能提升30%，同时融入了Many Core众核技术，系统运行更为快速。512M DDR3缓存，极大的提升了游戏/程序的流畅度与数据处理的速度；国产平板中显示效果最优秀的Mali 400显示芯片，可轻松运行3D游戏、超全高清视频。

2160P超全高清视频，全面实现3D视频播放

支持2160P超全高清视频，并向下全面完美支持1080P/720P的RM/RMVB、MKV、MP3、APE、FLAC等所有的视/音频格式。2160P，即3840×2160分辨率，是1080P全高清清晰度的四倍。内置了新一代视频输出接口，可通过TV-OUT（色差分量输出，支持即插即用），将视频、游戏传输至液晶电视中进行观看与操作，并支持电视与平板屏幕的双屏同步显示。

新品可佩戴10元左右的红蓝3D眼镜，直接在屏幕中观看3D影片；此外还可连接3D电视，实现3D视频与游戏输出。

20天以上超长待机，更快的Wi-Fi连接

采用更为优秀的低功耗设计（较此前A10平板低20%），并配以DVFS动态调频调压技术与Smart PMU智能电源管理系统，拥有20天以上的超长待机时间。内置更为稳定、快速的Wi-Fi无线网络与3G网络连接功能，用户可轻松的进行网页浏览、在线游戏、QQ、软件/游戏下载等各种网络应用。支持Flash 10.3与HTML 5网页运行，可直接观看优酷、土豆等在线视频网站，并玩转QQ农场等在线游戏。支持OTG连接（外接移动硬盘、鼠标、键盘等设备操作）、32GB Micro SD卡（TF）、立体声扬声器、G-sensor重力感应功能等配置功能。

顶级配置的A10旗舰－昂达Vi30豪华版

售价：899元/8GB、1299元/16GB

“昂达VI30豪华版”是A10平板中顶尖的平板旗舰。最高1.5GHz众核处理器、2160P超全高清视频、超长续航、8.0英寸4:3超高清屏幕（1024×768分辨率）、五点电容触摸操作、1080P HDMI双向视频输出、130W高清前置摄像头、3G/以太上网、3D解码等功能配置，是现在配置、功能至为丰富的平板机型。

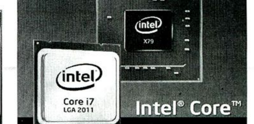


图：昂达Vi30豪华版

另讯：昂达全线A10平板最新1.8T固件发布，实现3D视频播放、续航功耗降低20%、游戏画面调整以及网络、视频上的13项全面提升。用户可自行在昂达官方网站进行下载。

老范 cf_fan@cfan.com.cn



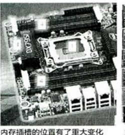


顶级的对决

Sandy Bridge-E i7-3960X处理器比拼i7-2600K实测

●文/ICE

相比对手顶级产品的一再跳票，Sandy Bridge-E的发布可谓顺风顺水，作为Intel TICK-TOCK战略中的高端产品，它的实际表现究竟表现如何，让我们用数据去说话。


内存插槽的位置有了重大变化



六核心分布示意图

虽然今年英特尔发布了最新的Sandy-Bridge平台，在主流中高端市场上呼风唤雨；但是在旗舰级产品上，上一代的X58平台却依然傲视群雄。从英特尔的线路图来看，Sandy Bridge平台的产品充其量只能算是高端产品，只有英特尔的“X系列”芯片组配上其Extreme系列处理器才能称得上旗舰级产品。在经历了漫长的2年之后，英特尔再次为强势推出了X79平台以及Sandy Bridge-E处理器，意在更新旗舰处理器的性能排行榜。

我们本次测试的Core i7-3960X Extreme Edition（以下简称Core i7-3960X）是Sandy Bridge-E中最高端的型号，采用六核十二线程设计，支持四通道DDR3-1600内存，TDP均为130W，LGA 2011接口的新接口让它必须需搭配X79芯片主板使用。这样的参数看上去就杀气逼人，称其为地球最强桌面CPU并不为过

Sandy Bridge -E处理器与X79主板的特性

由于定位的原因，Sandy Bridge-E取消了Sandy Bridge。核芯显卡部分及其中解码器及输出电路，也就没有了集成显卡。不过其核心内提供了更多的核心和更大的L3缓存并采用了跟Sandy Bridge一样的环形联通架构，这有效地缩短了数据延迟，提升了处理器的计算效率，并提高了L3缓存的利用率。此外Sandy Bridge-E处理器提供了40个PCI Express 3.0通道，支持2x16+8模式、1x16+3x8模式和1x16+2x8+2x4模式，这让我们在组建多显卡时会有更多选择。

不过由于这套平台支持4通道内存，内存条分布在CPU的两侧。会让一些散热器无法使用，购买时一定要弄清楚这一点。

i7-3960X比拼i7-2600K

测试软件	测试项目	测试子项	Core i7-3960X	Core i7-2600K
Super π	1M		9.844	10.654
	8M		107.204	119.885
wPrime	32M		9.999	11.092
	1024M		315.495	347.629
WinRAR			4549	3987
Friz Chess			14175	13308
x264 Benchmark	PASS1		179.85	149.57
	PASS2		55.19	36.93
MediaCoder 2011			229	270
SiSoftware Sandra	算数处理器	Whetstone iSSE3	130.86	84.63
		Dhrystone iSSE4.2	209.35	136.89
	多媒体处理器	整数 x32 iAVX	323.26	211.38
		浮点数 x16 iAVX	442.69	287.8
	加密解密性能	AES256-ECB iAES	12.86	6.78
		SHA256 iAVX	1.6	1
	内存带宽	缓存/内存带宽	204.26	109.5
3DMark Vantage	Performance	3DMark SCORE	28402	25495
		CPU SCORE	36754	24246
	Extreme	3DMark SCORE	14203	13856
		CPU SCORE	37260	24276
异形大战铁血战士			73.03	73.77
孤岛危机Warhead	0AA		54.54	53.24
	4AA		46.81	45.71

本次测试使用LGA 1155接口的Sandy Bridge顶级处理器Core i7-2600K作为对比，显示卡我们则使用了公版Geforce GTX 580。

测试结果我们从以下几方面进行分析。首先是大家通常所关心的单核心效能，从对比测试中注重单核心效能的几个测试项目中我们可以得出，单独的架构微调没有带来性能上的明显提升，如Super π 1M和8M的成绩表现几乎相同。

在对处理器多线程运算支持较好的软件测试成绩方面，Core i7-3960X多出2个核心的优势就体现了出来，在科学运算、多媒体处理等测试项目中，6核心的Core i7 3960X均有50%左右的性能增幅。

而在内存带宽方面，Core i7-3960X得益于4通道内存的优势，达到了近乎Core i7-2600K两倍的性能。在游戏性能方面，Core i7-3960X以微小的优势获胜，在架构、频率基本相同的情况下，多出的核心对游戏帧数的提升不明显。

总结：对于售价990美元的Core i7-3960X来说，它主要面向两种人群，一种是CPU性能有瓶颈的用户，如科学计算工作站、多媒体制作者等密集型运算用户，更多的物理核心和更大的缓存带来的更高的多线程性能一直是这类用户所渴求的。

对于发烧级玩家来说，新一代旗舰产品这个称谓已经给了他们足够的理由去购买这个产品，无需更多的解释。

而对于普通用户，更高的多线程能力并不能在日常应用和游戏性能带来明显的提升，而组建Sandy Bridge -E平台所需要的CPU、内存、主板等价格又相当的昂贵，意义不大。 CF

老范 cf_fan@cfan.com.cn

冬季电取暖 设备使用要注意

●文/刘延军

寒冷的冬季到临了，笔者购买了一台可调功率的电油汀，不过使用时却经常发生突然家中主电源跳闸的现象。经过一番学习和研究，得到了一些经验，下面就和大家分享一下。

笔者的电热油汀经常导致跳闸，有两个原因。一是发热器件为电阻式，刚开机时电阻小，容易造成瞬间电流过大导致跳闸；另一个原因则是因为使用了劣质的电插板，接触的金属片太薄，插入时容易打火花，也会引起跳闸。解决方法当然就是更换一个质量很好的电插板了，同时电热油汀刚开机时应该调在功率较低的档位，使用一会儿再调高。除此之外，笔者还有以下一些经验。

小知识：

现在很流行的电热油汀属于对流式取暖器，在密封的腔体内用发热管加热导热油，热油在散热片内对流循环，通过腔体表面将热量辐射出去。它的优点是散热热量大、保温时间长，缺点是预热时间长、功率大。刚开机时电热油汀容易造成瞬间大电流，所以应该先调低档位再开机，等热了之后再调高档位。

选购和使用电取暖设备的注意事项：

在选购电暖气时，需要考虑品牌、质量认证（3C认证）、价格、售后服务等因素。同时，选择的电暖气要具备自动恒温、瞬间断电、过热保护、以及防水溅等功能。在使用电暖气时，要注意以下几点：

1 选择摆放位置：摆放位置不当容易浪费资源并产生危险。尽量背靠墙壁，并离开墙壁20厘米左右的距离；远离小孩可触及的地方，避免孩子被烫伤；远离易燃物品，避免产生火灾；远离电视等家电，避免其对电视等造成影响；

2 良好的散热：电暖器上不能覆盖物品，因为电暖器表面温度较高，一旦热量不能及时散发，会造成烧机甚至引发火灾；

3 适当加湿：电暖气会蒸发室内水分而造成干燥，所以应增加室内湿度，如在屋里养一些水栽植物、放一盆清水或者使用加湿器。

一定不能忽视电插板安全：

很多人觉得电插板不起眼，所以精心挑选了一台高品质的电暖气，却用一个破旧的杂牌电插板来使用。轻则会造成电路跳闸、漏电等问题，重则会烧毁电器甚至引发火灾。如果可能，尽量使用带地线的三孔墙壁插座。选购大功率电插板，请注意以下几点：

1 计算电插板的用电承受范围：比如笔者的电插板上标明10A MAX，250V~的字样，这表示电插板能承受的额定电流是10安培，而额定电压是250V，利用功率公式（P=UI），则电插板可提供的电器功率在2200W~2500W。如果需要使用更大功率的电器，就需要16A或以上的电插板。当然，电插板所插的墙壁插座的电路，以及电表都应该满足需求。

2 注意电插板的质量：首先好的插头应该采用优质的铜片，弹性强劲，啮合妥帖，因为插头与插套松动会导致接触不良，是插座产生电弧甚至发生火灾的重要原因，同时经过镀镍处理的铜片不生铜锈，导电性能好；电插板内使用标准铜芯导线，导电性能好并产生热量少；塑料部件应该采用阻燃工程塑料，防止过热融化。

3 电暖气不和其他电器共用一个电插板：电插板上用电器的功率之和，必须小于电插板的额定电流。用电量大的电器共用一个插座，很容易造成短路从而烧毁电器或导致电路失火。所以，对于电暖气尽量使用单孔电插板。

大功率电暖气使用电插板推荐：



总结：

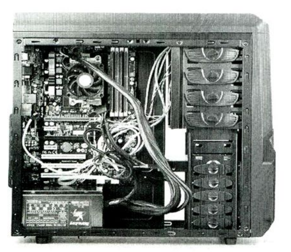
由于取暖设备大多为功率很大的产品，在天干物燥的冬天使用尤其需要小心谨慎。

老范 cf_fan@cfan.com.cn

远离杂乱机箱
普通机箱也玩背板布线

●文/Jason

说到机箱这个产品，目前最热的应莫过于背板走线了，卖场中采购机箱的消费者大部分第一句都会问：这机箱可以背板走线吗？其实大家走进了一个误区，不一定非要标注支持背板走线的机箱才可以实现背板走线，普通机箱通过精心的布线设计也可以达到背板走线机箱的整齐程度。



传统走线的机箱内部非常混乱影响风道

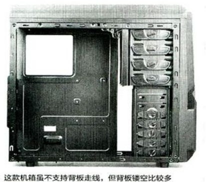
背板走线的优点

采用背板走线的方式可以令机箱内部看起来更整洁，拆装或升级配件时更方便，最重要的是可以让机箱内部风道更加畅顺，有了合理的风道才可以做到最小噪音换来最大的散热效果。经测试，在同样环境下合理使用风道可降低3-5度的机箱内部温度。这对于硬件的健康是非常有必要的。

玩背线要注意哪些

如果您是新攒机用户，并且机箱预算在300元以上，笔者建议您直接购买一些大厂可支持背板走线的机箱，在选购时需注意机箱左侧板（主板后面的侧板）与机箱外侧板是否有足够的空间来走线，这个非常重要。但有些DIY玩家玩了很多年，手里也有一些机箱，由于当购买时还没有背板走线这个技术，那么您一定要仔细阅读本篇文章，我们将在文章中为您介绍普通机箱如何实现背部走线与合理走线，从而发挥最佳的性能。

普通机箱也玩走背线

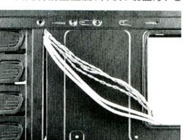


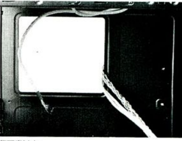
这款机箱虽不支持背板走线，但背板镂空比较多

通过上图我们可以看到这不是一款专门为背板走线所设计的机箱，但机箱内部空间还是非常充裕的。并且在主板上CPU的背板位置有开孔，只要利用机箱的孔位，这样的机箱背板走线就非常好实现。

首先将前置重启、开机、硬盘灯、电源灯、USB接线通过光驱位附件的空当穿到机箱背板部分。将穿到背板的线材进行整理后穿过侧板CPU背板拆卸位的预留孔。

通过这个孔位将线材穿到机箱内部

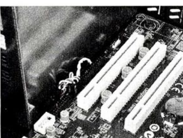




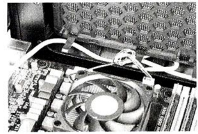
将机箱前面板接线从背面穿过来

老范 cf_fan@cfan.com.cn

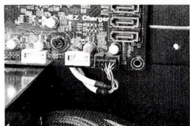
达到主板安装位，在主板安装位进行整理后将这些线材平铺到主板与机箱安装板之间，这里是利用主板与机箱安装位之间的空隙，如果严谨一点可以用一些电工胶布将这些线材粘贴到机箱主板底部面对的钢板上，这样可以起到绝缘作用，同时也使安装主板变得更加容易。不过这里要注意，要将线材平铺开并注意主板背板上的电路与突起物合理的避开。


注意看这些接线，是从主板底下过来的

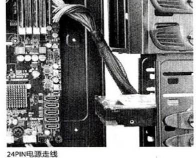
刚才的前置面板接线已经巧妙的走到主板背后了，这步只需要将线材连接到主板上就可以了，但安装过程要注意，最好先插好后再安装主板，不然下置电源会挡住主板上的安装接口。


前置音频线可以通过边缘走到主板的安装位

这里就要各位看官多加思考一下了，因为每个机箱的特性不同，安装与走线也是不相同的，但大体可以参考文章中的走线方式。


前置USB引线从主板底部穿过来

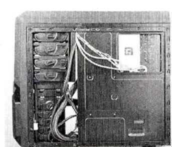
通过上面的介绍可以清晰的看到线材巧妙的通过背板上的CPU拆装孔位走到了主板的背后，这步也是要将线材平铺开，不要集中成一股，不然影响机箱外侧板的安装。


24PIN电源走线

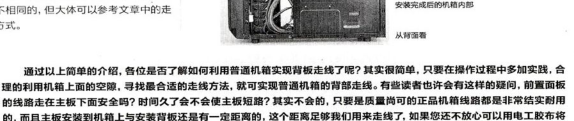
24PIN的主板供电笔者是通过硬盘安装架后面的空隙走到主板安装位的，这步比较简单就不过多介绍了。

将SATA硬盘线卷曲成上图方式，可以有效的管理线材的走线


经过卷曲好的SATA硬盘线看起来是不是很规整


从背面看

安装完成后的机箱内部



通过以上简单的介绍，各位是否了解如何利用普通机箱实现背板走线了呢？其实很简单，只要在操作过程中多加实践，合理的利用机箱上面的空隙，寻找最合适的走线方法，就可实现普通机箱的背部走线。有些读者也许会有这样的疑问，前置面板的线路走在主板下面安全吗？时间久了会不会使主板短路？其实不会的，只要是质量尚可的正品机箱线路都是非常结实耐用的，而且主板安装到机箱上与安装背板还是有一定距离的，这个距离足够我们用来走线了，如果您还不放心可以用电工胶布将线材固定到机箱上，这样可以起到绝缘的作用。



老范 cf_fan@cfan.com.cn

cfan帮你攒

读者：凤中尉
要求一：3000元＋200元的预算；
要求二：处理器使用AMD的APU；
要求三：不要独显；
要求四：适当考虑硬盘涨价因素。



CPU	AMD A4 3400 2.7GHz(盒)	450元
内存	金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	65元
硬盘	日立 7200 320GB 16MB/SATA	420元
主板	映泰 A55MH 6.x	499元
显卡	集成	
显示器	明基 G2220HD	819元
光驱	华硕 DVD-E818A7T	120元
键鼠套装	微软 有线桌面600套装	85元
机箱电源	航嘉 A505＋航嘉 冷静王加强版	285元
总计		**2743元**

推荐亮点：将性价比进行到底，就这点而言AMD平台的整体均衡行是值得推荐的。目前处理器应对用户的一般使用还是可以的，但显卡却不然。AMD的APU对此有所改善，在保证CPU的同时对融合的GPU有所加强，这样不仅可以保证用户的要求，还可以为用户的实际使用提供了超前的保障。AMD平台整体的性价比优势为整机节省了费用，这里可以直接选择21.5英寸支持全高清的液晶显示器。硬盘方面，用户要求适当考虑硬盘涨价因素，本机为此配置了320GB的容量，不过整机总价还不到2800元，用户可以自行进行升级，也可以将这笔资金用于提升处理器和主板，以力求使整机获得更好的性能。

读者：蒋信年
要求一：价格在2500元以内；
要求二：硬件上500GB硬盘是必须的；
要求三：主要用于办公处理一些音视频及图片，能玩一般的游戏，个人喜爱射击类游戏。

CPU	Intel Pentium G530 2.4GHz(散)	260元
风扇	九州风神 西塔15 PWM	45元
内存	宇瞻 2GB DDR3 1333	64元
硬盘	希捷 500GB 7200.12 16MB/SATA	590元
主板	华擎 H61M-S	419元
显卡	集成	
显示器	AOC 919Sw	659元
光驱	索尼 DDU-1681S	105元
键鼠套装	优派 CP1251	57元
机箱电源	动力火车 绝尘侠C3＋长城 静音大师ATX-300SD	260元
总计		**2459元**

推荐亮点：乍看用户的要求，预算有点低，待看完用户的要求，还需要配置显示器，预算确实比较低，但还好没有低到要牺牲硬件品质的地步。除此之外，还有一个因素需要考虑，那就是眼下硬盘价格的暴涨，500GB容量的产品有的品牌已经突破了600元，这在一定程度上拉低了整机硬件的性能。综合预算、市场行情、用户要求多方面的因素，硬件的构架，鉴于用户主要用于办公处理一些音视频及图片，这里选择了CPU较强的Intel阵营。不过这里需要指出一下，Pentium G530内集成的HD G1000（GPU）对于用户的游戏需求的满足有限，如果用户在游戏方面需要提升，可以自行加装独立显卡即可。显示器方面本次也选择的小尺寸的19英寸，主要是出于预算的紧张的缘故，若用户需要也可自行升级。

市场动态

十一月进入销售淡季市场格外冷清，卖场中人烟稀少只有少量经销商在盘点产品，硬盘的疯狂涨价也给这本来就冷清的市场披上了一层寒霜，各位读者近期如需要购买硬盘不妨仔细阅读本期文章。

CPU：不升不降价值维持稳定

近期各大卖场的CPU价格无大变化，英特尔价格依然坚挺，数日未出现价格调整。但出货量却非常一般，消费者希望降价，经销商则希望上游可以加大促销力度。

目前英特尔方面酷睿i3 2105价格在795元，适合组建HTPC玩家选购。另外，i3双核2120国行原包到货价格为800元。AMD方面价格出现小幅波动，羿龙II X4 965黑盒四核处理器价格为830元，依照以往的惯例AMD黑盒CPU不锁定倍频，适合超频玩家选购。APU A8-3850四核处理器价格跌幅高达百元，目前售价为1030元，价格仍稍高，有兴趣购买的消费者不妨观望一下，年底为最好出手时机。

存储：内存继续跳水硬盘继续飙涨

近期的存储市场可谓大走下坡路，价格跌宕起伏。其中硬盘价格已持续几周的暴涨，内存一蹶不振，已持续连续六周的冷市，原因是没有市场需求做支撑，导致整个存储产业极为低迷。而销售情况更为严峻，据业内资深人士称内存价格目前无法探底。

内存方面三星原厂2GB DDR3-1333价格跌至95元，4GB DDR3-1333价格跌至160元并且货源很少；金士顿2GB DDR3-1333价格为68元，4GB DDR3-1333价格为125元，货源充足。

硬盘市场与内存相反价格一路飙升，其中3TB大容量硬盘涨幅均在百元以上，500G1TB价格涨幅也在50-80元左右。目前希捷7200.11.1TB价格为650元，相比往期上涨50元；西部数据2TB SATA 32MB绿版监控价格为875元，相比往期上涨90元；日立1TB 单双碟硬盘都分别上涨70元，目前价格为新版单碟620元，老版双碟550元。据经销商所说目前南方地区出现国外商家进行硬盘扫货，国内硬盘资源进一步减少，读者如不急需硬盘资源可稍推迟购买计划，但近期内将不会出现价格下降。

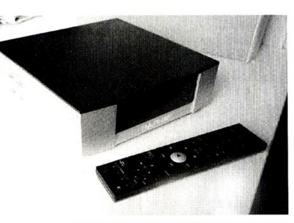
板卡：华硕玩家国度P67疯狂促销

板卡市场随着Z68芯片主板的全线到货，几大主板厂商也相应调低Z68与P67芯片主板价格。目前华硕M4E P67主板价格降至2899元进行促销，降幅达到了惊人的1000元，并且购买该款主板的用户还可加299元得到海盗船8GB DDR3-1600复仇者内存一套，可谓高端玩家的福音。显卡方面目前盈通HD6850降价进行促销，价格为899元，有兴趣的读者不妨关注一下。CF

高清网络双享受

RAPHIE高清播放机

时下的高清播放机往往都标榜自己的解码能力如何，而真正做到生活上的随意顺意可就不那么简单了。RAPHIE（锐菲）HD－1D是一款集蓝光播放、内置硬盘于一体的一款性能强悍的蓝光高清播放机。它在目前顶尖的高清解码芯片sigma 8642的基础上进行深度的开发，在做到真正的高清解码和输出的基础上，大大提升了性能，能够支持7.1声道音频输出。

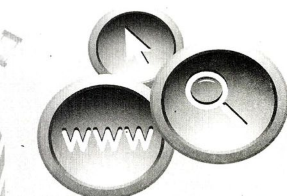




RAPHIE（锐菲）HD－1D机器在外观造型设计方面采用稳重气派的宽大外形，机身采用银色钻石喷砂工艺，顶部是黑色拉丝铝板，打破传统的双色铝外壳形成经典与时尚的绝配。几段手动按钮键韬光养晦地与金属条融为一体，宛若浑然天成般协调。在激光刻印的LOGO上方设有深沉养眼的VFD显示屏，黑色面板下显示菜单格外的美观。

RAPHIE（锐菲）HD－1D是基于目前顶尖Sigma8642处理主芯片基础上开发的。 该芯片具备强大的音视频格式兼容性，支持包括H.264、VC1、MPEG-2/4、AVS等视频编码在内的视频文件；完美支持AC3、AAC、Dolby TrueHD7.1、DTS HD HR7.1、APE、FLAC等音频解码；字幕方面，增加了对蓝光原盘PGS字幕的支持。Sigma8642芯片还通过了Macrovision版权保护认证，可以播放正版蓝光/DVD光盘。

此外，采用Sigma8642芯片的RAPHIE（锐菲）HD－1D网络功能更为强大，在RAPHIE（锐菲）团队的不懈努力下，通过LAC接口或内置WiFi，在线影院、在线音乐、BT下载、网络共享以及畅游互联网已如梦成真。在线视频、网络游戏互动等已不再遥不可及。在音频输出硬件方面装置了业界罕见的7.1声道数字输出，RAPHIE（锐菲）HD－1D机器彰显的丰厚科技底蕴，无可置疑地将给广大用户带来精彩绝伦的震撼效应！



周璟 /houjing@cfan.com.cn

2000元单核强机对决

谷歌Nexus S i9023 VS 索尼爱立信LT15i



前两天同事键圣纠结了好一阵，原来他自己手里有2000多元的预算，相中了谷歌的Nexus S i9023和索尼爱立信LT15i，两款手机特点各异但实际性能相差不大，几番权衡还是拿不定注意。

谷歌Nexus S i9023与索尼爱立信LT15i基本参数概览

产品名称	谷歌Nexus S i9023	索尼爱立信LT15i
处理器	三星 蜂鸟1GHz	高通 Snapdragon MSM8255
显示芯片	SGX540	高通 Adreno 205
运行内存	16GB ROM+ 512MB RAM	1024MB ROM+ 512MB RAM
屏幕规格	4.0英寸 480×800像素	4.2英寸 480×854像素
屏幕材质	SLCD	Reality Display显示屏
摄像头	500万像素	810万像素
操作系统	Android 2.3	Android 2.3
机身三围	124.7mm×63mm×11.5mm	125mm×63mm×10.9mm
机身重量	140克	117克
最新售价	2100元	2150元

谷歌Nexus S i9023是谷歌自家推出的第二款手机，也是市面上最先用上Android 2.3的手机，基于其纯正的谷歌血统，日后能率先升级到Android 4.0也是其一大杀手锏。从机身侧面看来，谷歌Nexus S i9023整个平面有一定弧度，在打电话的时候更贴合人脸，机身四角以及边缘运用了大量弧线设计，去除了棱角，不仅更加贴合手掌，而且也更加美观。

索尼爱立信LT15i的设计特色是轻薄路线，厚度仅有8.7毫米，打破了苹果iPhone 4所保持的厚度纪录。手机采用主流的大屏触控设计，使用了4.2英寸TFT材质电容式触摸屏幕，分辨率为480×854，效果震撼。而银色金属材质的包镶也让手机看上去更高贵。

小提示：

谷歌的第二代手机还有个孪生兄弟——谷歌Nexus S i9020，该机在核心配置上和谷歌Nexus S i9023没有任何区别，主要是所用屏幕的材质不同。Nexus S i9020所用的显示屏材质是AMOLED屏幕，比兄弟Nexus S i9023的SLCD在能耗上节省30%~40%（理论数据），色彩的还原上也比SLCD更优秀（缺点是屏幕稍有颗粒感）所以Nexus S i9020在价格上更贵一些。

谷歌Nexus S i9023 略微领先

由于两款手机均采用的处理器和显示芯片均不同，要看性能还得实际测试一番。小编通过“超级兔子”跑分测试软件来对这两款手机进行了整体测试，谷歌Nexus S i9023分数达到了1655分，而索尼爱立信LT15i的成绩是1532，较前者稍差一点点 。两款手机在运行游戏时没有任何卡顿，风靡全球的《愤怒的小鸟》、《水果忍者》、《植物大战僵尸》都在两款机型上有着出色的体验效果，就连nVidia Targe2专属游戏的《武士2》也有上佳表现（游戏破解后单核手机也可运行）。虽然两者在跑分测试中分数具有一些差异，但在游戏体验上两者还是相差不多的。这里要说的是虽然两款手机的物理可用内存都是512MB，但是用于存储数据的空间（相当于电脑的硬盘）谷歌Nexus S i9023自带16GB（该机不支持内存卡扩展，但机身自带的16GB存储空间基本够用了），而索尼爱立信LT15i只有1GB空间若想扩展还得掏腰包。

小编语：一般而言1GB的存储空间是绝对不够用的，稍微拍一点点照片放几个专辑的歌曲就没地方了。

屏幕显示 索爱LT15i占上风

索尼爱立信LT15i采用了以SONY自家平板电视上的显示技术为蓝本，在此款手机上使用名为Mobile BRAVIA ENGINE的手机图像引擎技术，结合4.2英寸Reality Display显示屏，为用户带来清晰、靓丽的视觉呈现。而相比谷歌Nexus S i9023在屏显上则是SLCD的一贯色彩感受，但SLCD在Reality Display显示屏前确实显得有些许黯淡。

小编语：若真是孪生兄弟的谷歌Nexus S i9020的屏幕没准有一拼。

拍照能力 LT15i略胜一筹

谷歌Nexus S i9023配备了500万像素CMOS镜头，在弱光环境下可通过背后搭配的LED补光灯来提供辅助，最大支持2592×1944像素照片拍摄，整体效果比较优秀。手机的视频拍摄能力达到720P，在高清电视上播放很清晰。索尼爱立信LT15i手机摄像头配备的是810万Exmor R传感器，而在低光照条件下，手机依然可以实现高质量、高亮度的图像捕捉和HD高清视频摄录功能，其将摄像头配置在背部的顶端，旁边还配有一枚LED补光灯作为辅助作用。在拍照环节索尼爱立信LT15i明显略胜一筹，拍出的照片在色彩饱和度、图像对比度、画面真实度等方面都相对出色。

总结：通过对性能、屏幕、拍照等方面的对比之后，相信朋友们对于这两款手机都有了一定的了解。谷歌Nexus S i9023与索尼爱立信 LT15i在单核处理器机型中的表现相当不错了，但是侧重点有些不同。注重系统升级的朋友不妨选择谷歌Nexus S i9023，而比较关心拍照能力的朋友也许索尼爱立信 LT15i更适合一些。 CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn



好耳机还要推力够

购买高阻抗耳机要注意

很多朋友在选购耳机时被其常规参数弄的晕头转向，也有很多朋友来信询问高阻抗耳机好还是低阻抗耳机好，就算是内行的老鸟也难以把这些搞的很清楚。

我们的惯性思维是购买产品时要看它的参数，阻抗在耳机的参数列表里算是非常抢眼的一个了。那么它数值的高低代表什么呢？一般来说播放源一定的情况下，阻抗越小，耳机就越容易被驱动，越容易出声，而阻抗大的耳机对播放源来说也是一种挑战。播放源能否驱动耳机的动力一般称之为推力，我们不可能要求一些体型小巧的随身听设备能提供多大推力。如果我们使用一款耳机明显出现音质浑浊、高音塌陷、声场不足的感觉多半是播放源推力不够造成的。所以我们购买耳机时，首先应该看自己的播放设备的推力大概有多少，再看要买的耳机阻抗有多大。

规格	
阻抗	：40ohms
灵敏度	：101dB/mW
最大输入	：1300mW
感度	：5-37,000Hz

阻抗往往会标注在耳机参数的明显位置

我的耳机能否被推动

一日，笔者一个朋友沮丧地说起他在专卖店买到了一款质量不合格的耳机，经测试无故障结果不予更换。笔者把耳机接到自己手机试听，未发现什么不正常，仔细询问之下找到了问题的根由。原来他买了一款阻抗64Ω的耳机，所用播放源是个袖珍型MP3，出现了声音浑浊、三频分布不彻底、音量不够的现象。这明显是推力不够造成的小马拉大车。

小提示：

耳机的阻抗是其交流阻抗的简称，单位为欧姆（Ω）。

什么是推力?

简而言之就是最大不失真输出功率。通常而言一个播放源的推力是固定的，与音量大小无关，音量调大，变大的只是输出功率。

一般而言，小型便携的MP3驱动阻抗为16Ω的耳机没有任何问题（再小的MP3也不怕），君不见SONY的MP3搭配得最多的就是阻抗16Ω的耳机（SONY MDR838成为一时的经典也是由于这样的搭配）。笔者自己的MP3是三星YP-115，使用一节AAA电池，搭配森海塞尔 MX500在声音感觉上没有出现推力不足，看来驱动阻抗32Ω的耳机也还好，再高的阻抗就有点推不动了。所以我们在购买耳机时还要看自己的播放设备够不够给力。细心聆听的老鸟们会发现阻抗的大小不是一成不变的，它会随着音频的高低上下起伏。



笔者的MP3很小巧，推动阻抗32Ω的耳机不成问题

阻抗越大音质越好吗

耳机的阻抗是随其所重放的音频信号的频率而改变的，一般耳机阻抗在低频最大。这个很好理解，低频声场要把耳机振膜全都发动起来才有重低音的感觉，因此所用的播放源对低频的衰减更明显。所以我们购买的耳机若是出现听重低音乐曲时的推力不足，也就代表了这个播放源的最大不失真临界点了。以笔者经验，我们使用的稍大型播放源（iPod、手机、MP4）在驱动32~50Ω阻抗耳机时毫无压力。在购买耳机时只要注意它的阻抗大致是这个范围就好了。

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

傻博士：

对大多数耳机而言，其他物理元件不变的情况下增大输出阻抗会使声音更加雄浑，这也是很多高端耳机阻抗大的原因。但阻抗越大并不代表耳机音质就会越好，两者关系以高中数学语言来讲叫做必要不充分。反过来看，低阻抗耳机的优点是发声效率高，但过低的阻抗对性能发挥是不利的。因为在相同情况下，阻抗越低，所需播放源的灵敏控制越强。用很小的电流就把全部耳机单元都驱动了起来，耳机音质的下潜会显得空间不足。

不同阻抗的耳机主要用于不同的场合，有些专业耳机阻抗甚至会在200欧姆以上，这是为了与专业机上的耳机插口匹配，此时如果使用低阻抗耳机，一定先要把音量调低再插上耳机，再一点点把音量调上去，防止耳机过载将耳机烧坏或是音圈变形错位造成破音。而对于各种便携式随身听，例如CD、MD或MP3，一般会使用低阻抗耳机（通常都在64Ω以下）。当然，阻抗越高的耳机搭配输出功率大的播放源时声音效果更好。

细心的朋友会发现，当你把耳机插头插入打开电源的耳放时，会听到电流冲击的噪声。在相同的电流冲击中高阻耳机的噪声相对较小。当出现某些极端和意外状况时，比如放大器故障、音量旋钮突然开大等，高阻耳机有更好的耐受性，不会被烧毁。所以，经常在随身听和电脑上用一副耳机的朋友选购高阻抗耳机还是很保险的。

阻抗大了怎么办

如果手里正好有个阻抗大的耳机是不是就没有什么办法用到MP3这类小推力设备了呢？当然也不是全然没有办法。选购一款耳机功率放大器（耳放）就解决问题啦。当然耳机的功放便携式的有很多可选，就像笔者经常使用的节奏坦克耳放。把它加在播放设备与耳机之间，起到一个中间加油站的作用，音量大小变化不大的同时高阻抗耳机音感层次明显分离清楚了。在大街上看到的头戴大型耳麦的“潮人”们，如果不搭配这类功放，很难想象他们有什么样的听觉享受。



个头小巧的功放，专为便携设计

小提示：

耳放是把音频的推力放大，无形中也会把电流噪声放大一部分，所以耳放的使用还需谨慎。CF



通话上网两不愁

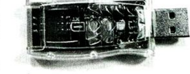
看我多合一SIM卡显神威

●文/一页书

说起来笔者有个前几年留下的手机上网包月卡，还有一个专门打电话用的卡，每次想上网了还得关机、换卡麻烦死了。不想有如此麻烦，除了用双卡双待手机就没有别的办法了吗，这天的偶遇解决了我长久以来的困扰。

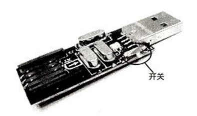
有一次和朋友去电脑市场，偶然在一个摊位看到一个零散包装的SIM卡和一个类似优盘形状的东东封装在一起，有点不解就询问了一下店家。老板说，这个叫“手机多合一号码卡”，可以把好几个手机号码储存到这一个SIM卡中，你想用哪个就可以用哪个。笔者听到之后眼睛都开始放光了，这不就是我多年来急需的宝贝吗？竟然忘了砍价，直接买下了一个12合1的卡（有违笔者一贯的购买作风）。

把卡拿回家后打开观视，手机卡本身没什么特殊，那个形似优盘



跟普通SD读卡器没什么两样

周璟 zhoujing@cfan.com.cn



的东西原来是SIM读卡器，我没说错，是用来在电脑上读取SIM卡的装置。读卡器上边有个开关，对应两种不同读取速度模式，要选择时需在未连接USB下手动切换。打开随卡附送的光盘，查看说明文件，文字描述意外的简略呢。笔者小心翼翼地按照说明上边的步骤，一步步操作下来真的成功了，下面笔者简略介绍一下。

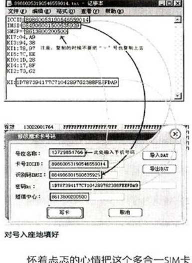
首先，安装光盘里的驱动程序（下一步下一步的很简单），把自己手机的SIM卡插在读卡器上插入电脑的USB接口，电脑识别完硬件后读卡器的灯会变成绿色。在桌面会生成两个图标，一个叫“SIM Scanner”，另一个叫“SIM Editor”，先打开“SIM Scanner”弹出操作界面，之前会有警告：有些SIM卡设置了读写限制，使用高速读写有可能是SIM卡锁死，是否使用高速读取？毕竟笔者不知道自己的卡是否有读写限制，果断选择了“否”（保险起见还是不要选是了）……选好之后，要选定是哪个USB接口（这个可以在设备管理器中查到）和选择读取的速率，有19200 bps 7.14MHz和9600 bps



接口和速率一目了然

3.57MHz两种可选，这个要对应之前提到的USB读卡器上选定的速度开关。不要怕选错了，旁边的测试按钮可以帮助使用者进一步确认。

上述操作完成后就可以点击然后解码了，下边的强制搜索笔者没有选，不过估计要是搜索失败了再选不迟。这时读卡器的绿灯变成闪烁的红色，大约经过了80分钟，笔者上网用的那个SIM卡读取完成，生成一个记事本文件，里边承载着这张SIM卡数据信息，软件提示可以在本地磁盘存储成一个.dat文件，下次就可以直接获取该SIM卡信息，存储后拔下了读卡器。笔者迫不及待地把多合一SIM拿出来，依旧用这个读卡器在电脑上使用（这时的速率选择开关无所谓），此时打开“SIM Editor”图标，会显示这个SIM卡的预留信息，果然有12个存档空位，把刚才生成的记事本信息填好，10秒钟不到弹出窗口表示写入完成（相比读取的时间，这个好快）。



对号入座地填好

怀着忐忑的心情把这个多合一SIM卡装入手机、开机、搜索网络，真的如那张原卡一样，上网、电话功能别无二致（大喜）。赶紧把笔者第二个专门负责联系的卡照方抓药地读取，不过这次的时间好漫长，整整9个小时，把这个SIM卡信息写入多合一卡中，可如何切换呢？原来在手机系统菜单下会多出一个“SIM卡应用”图标（经笔者用老妈的古董手机测试，非智能手机也有这个图标可选），在这个菜单下可任意选择写入过的号码，中途不必关机，选择后自动切换网络十分便捷。笔者马上反应出另一个问题，同一个号码两个手机都在用，会不会争抢信号呢？



选择手机号码很简便

笔者马上用两部手机同时打开一个号码（一个用原卡，一个用多合一SIM卡），用家里座机和父母的手机打过来测试，发现同时在线的话，两部手机信号网络均正常，不会有争抢之势。但，电话和短信会优先发送给原卡一方的手机，多合一SIM卡不会接收到。拿起多合一的手机打电话发信息都是可以正常操作的，这个很方便，可以作为备用卡使用。

第二天笔者把这个好玩意儿展示给了老在一起玩的一个哥们儿，他也照方抓药地想把自己的手机卡复制一下，结果失败了。后来找到老板询问才得知，C网的SIM要买另一种强力卡，买下之后回家读取成功，看来买这个卡时最好询问一下卖家自己的卡能否使用。

小提示：

这种多合一SIM卡有别于双卡双待手机，即使用其中一个号码时其他号码则保持关机状态，并不能同时待机。

编者按：这种多合一SIM卡确实能给一些经常两地出差或像文章作者那样需上网切换使用的朋友提供很大方便，但无论读取SIM卡还是写入SIM卡都有一定风险，在操作之前最好备份一下自己的联系人信息等。不过小编在此郑重提醒各位读者朋友，鉴于此类产品在市场上可以轻易买到，还是不要把自己的手机连同SIM卡借给不太熟识的人使用，维修手机的话别忘了把SIM卡取下来，以免SIM卡被复制后的麻烦（丢失话费事小，个人信息被拦截、冒名甚至实施诈骗都有可能）。

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

周公解闷

小编我周末闲来无事，到北京三里屯苹果专卖店前走了一遭。去之前还琢磨没准儿会有黄牛暗自兜售苹果iPhone 4S吧。没想到还没有进店，就被一群身穿大衣的人围住了问："哥们儿要苹果4S吗，就是iPhone 5，16GB的5800，想要的话最低5600"。我心想，这些人从事的工作真是暴利，而且这么的大张旗鼓真让小编我意想不到，他们难道就不怕执法人员吗？走进苹果专卖店，询问工作人员得到的答复竟是无所谓，毕竟这些黄牛做的只是投机的买卖，不会影响我们到时候的庞大出货量。这种因利益没有被根本触动的不闻不问令人十分心寒。我们消费者到现在为止想要尝鲜的要多花出近两千元的成本，用这些钱来养活黄牛，极高的利润加上极低的风险使得黄牛这个行业蓬勃发展。



在此，笔者呼吁那些有实力、有监督权利的部门管一管，如此明目张胆的公然叫卖是对正常营销的阻碍，是对市场秩序的挑衅。你们平日里打压小商小贩的火力稍稍拿出一点，就可以让畸形的市场有所改善，让那些利欲熏心的黄牛有所收敛，整天跟卖菜的老老小小较劲实在没有新意。我要是拿到了iPhone 4S第一件事就是问问Siri，怎么才能根治黄牛。CF

机友会

数码栏目终于迎来了改版，欢迎各位读者朋友参与进来，若遇到问题可以登录CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn/）的数码版块发帖，或根据本版栏目邮箱地址给小编发送E-Mail，视问题普遍性，你的问题有机会在CFan杂志得到解答！

臧鑫寅：您好，我是电脑爱好者的忠实读者，我想请教您。最近我想买iPod Touch 4白色 8GB，NANO 6 8GB，iPad2 64GB WIFI+3G，但是我又喜欢华硕TF101，我很纠结，各个平板都有好处，又很想买，华硕的待机时间长12小时，iPad 2 iOS 5把我吸引，请您给我建议，帮我分析一下，买哪个更好，虽然我是个小学生，但是我很喜爱苹果。但是买苹果是买国行的好，还是港行的好，请给个指点，谢谢啦！

CFan#：CFan有这么小的读者真是令人振奋（小编我今后的写作选题也得相应考虑到低龄群体啦），鉴于这位小读者的需求小编推荐你买iPad 2，iOS5的确很强大，不过在华硕TF101上不可能玩到。再有iPad 2的续航时间也不短，持续使用8~9小时不成问题（使用3G模块会降低一些），如果不考虑做随身听的话，有了iPad 2以后iPod Touch的功能也就全有了。若是不考虑iOS5这个系统华硕TF101确实值得考虑。

心蓝：我是一名学生，使用移动2G卡，没有用过安卓智能机，希望编辑大大能帮忙选择一下，我平时主要用手机上网、聊QQ，玩玩游戏，想问一下，对于我这种小白，哪个性能更好，易用性更强。我说一下3个手机主要的不同吧：U880是移动定制，处理器是ARM5架构，双512MB内存；V880是联通定制使用高通7227，256MB的RAM，512的ROM；U8650是联通定制使用高通7227，双512MB存储。照相功能我倒是不要求太多，希望3D游戏能力强一些，最好能支持Flash，哪个手机的操作感更好，作为学生的我无法一一去实体店体验，希望编辑大大帮忙，感激不尽。

CFan#：这位同学说的是中兴的U880和V880吧，这两款手机在硬件商各有不同，就使用体验来说得益于内存大的优势U880在流畅度上好于V880，但是某些游戏体验上V880好于U880（主要是处理器决定）。如果就操作体验的感觉而言，华为U8650更好一点，缺点是屏幕分辨率较低。

张于灿：我是个多年的老CSer，最近想换换装备，帮忙推荐几款CS好用的鼠标和鼠标垫，价格可以暂时忽略（但也不要贵得太离谱）。

自己现在用的是微软IE3.0复刻版+雷柏H1，感觉微动不是很好，AWP效果不是很满意，鼠标感觉稍微大了一点点（其实我的手还是蛮大的）。

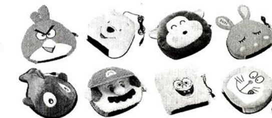
谢谢！

CFan#：看这位读者的名字就知道是个是个铁杆玩家（找到同类内牛满面……），其实使用什么鼠标要看你所使用的屏幕分辨率是多大，微软IE3.0小编我使用过，手感尚可不过速度太慢（相对于大分辨率显示器），推荐你选择罗技G700，此款鼠标DPI可调节档位很多，若是从微动上说的话G700的手感很精确，小编我使用这个几个月了。至于鼠标垫，雷蛇的Razer Vespula黄斑胡蜂感觉不错，赛瑞的SteelSeries QcK heavy小编我用得也很爽。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

数码潮人初冬特辑

冬日来到，各位数码潮人是否为冰凉的键盘鼠标所累而畏畏缩缩呢，除了增强室内供暖，我们这次带来了一些小设备以供诸位参考。



USB暖手鼠标垫/暖手宝

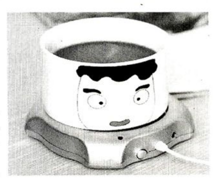
大冬天上网时往往我用鼠标的手很冷，不光是鼠标本身很凉，手掌贴近桌面的地方更加冰冷。这时候我们就需要一个能把手和鼠标同时包容的东东了。此款产品名叫USB暖手宝，下层材质较为坚硬可以作为鼠标垫，整体可以通过USB接口供电以保证供暖。

暖暖冬日！USB饮料保温器

在这个时节随手准备些热饮再合适不过，不过我们在畅快上网时牛奶可能已经冷却。看这款USB饮料保温器，只需连接到电脑USB接口上，就能迅速加热，在寒冷的冬天，让你随时喝到温暖的饮料！由于使用了软布材质，除了塑料瓶，咖啡杯也能用哦！



USB加热杯垫

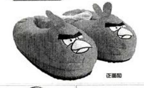


秋去冬来，天冷了，泡杯茶或咖啡，总是没喝完就凉了，现在有了USB电脑电热保温碟，能让您一边喝着热茶或咖啡，一边玩电脑。只要插上USB插头，按一下开关，它就能使您的杯子一直保温在50℃左右。产品小巧轻便，USB电源一插即用，方便省事，笔记本与台式电脑均可使用！

Zippo暖手器
Zippo Hand Warmer

Zippo打火机拿在手中就有种很潮的感觉，如果兼具取暖功能就更加完美了。此款Zippo暖手器出自美国设计师之手，使用Zippo打火机油作为燃料，即使在室外亦可为双手提供源源不绝的热能。

愤怒的小鸟USB暖脚鞋





冬季的严寒给使用计算机工作和学习带来极大的不便，使用者由于脚部冰冷，降低了工作和学习的效率，同时由于长时间静坐，血液循环不好，极易产生冻疮。有了这款USB保暖鞋，我们就不用怕脚冷了，不过由于线长问题，我们不可能穿着它到处走就是啦。

USB保暖五指手套

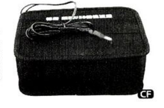
我们在上网打字的时候不比使用鼠标，手指稍有束缚就不能正确输入。这下好了，有了这款USB保暖五指手套，不仅确保了冬季双手的保暖问题，又解决了打字输入的精准不被破坏，并且发热模块可以轻松取出，方便我们随时清洗手套。不知道别人看到此款产品作何感想，反正小编我是很有买一个的冲动，冬天写稿子不愁了。



保暖手套示意图

USB保温饭盒

天气渐渐凉了，手头的事情一多难免耽误一会儿再吃饭，可是饭菜的保温时间却不那么长久。这款保温饭盒可以为热腾腾的饭菜保温，把幸福保存下去！



CF



蓝牙风暴来袭？

漫步者无线音箱大猜想

对于“懒人”而言，无线音频产品有着天然的诱惑，尤其是无线音箱，摆脱繁琐的连线，用舒服的姿势躺下，随意播放自己最爱的音乐，无线生活，无限乐趣。根据最新收到的消息，漫步者近期将推出数款无线音箱产品，对于苦苦寻觅无线音箱的朋友而言，这个消息不禁让人眼前一亮。接下来，我们不妨预测下，漫步者的无线音箱会是什么样呢？

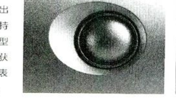
猜想一：
蓝牙传输

Bluetooth®

从漫步者已经亮相的M0蓝牙版以及刚刚斩获CES大奖的大三角帆来看，几乎可以肯定，漫步者的无线音箱将以蓝牙传输为主。作为各类手机、电脑的标配，动辄上亿的用户量足见蓝牙的普及率之高。而且随着技术的进步，在应用A2DP的音频传输协议之后，蓝牙2.1+EDR版本传输速率已经达到2M，实现CD音质信号需要的1.4M的带宽已不在话下，音频产品应用的技术障碍已经不复存在。

猜想二：
音质表现

音质表现是音箱的重要考评因素，从技术上来看，CD音频信号传输问题已解决，连接配对也更加方便，操控更为简单，蓝牙传输技术已经不存在障碍。而漫步者自身的研发实力可谓积淀深厚，无论是微型音箱还是传统音箱，声学结构出色，音质也保持一贯水准，新型无线音箱产品获得高品质音乐表现还是可期的。



猜想三：
时尚造型

看过近几年漫步者产品的朋友就会知道，漫步者的工业设计能力已经大大超出同类品牌，从目前来看，即将上市的M0蓝牙版俊俏可人，大三角帆霸气十足，从这一点来看，漫步者产品的造型，绝对值得期待！



2012设计与工程创新奖

猜想四：
操控体验

传统音箱在音质方面已经达到非常高的水平，但越来越繁琐的连线却让操控体验以及视觉美感大打折扣，而无线音箱的出现，首先在操控体验方面拔得头筹，今后音箱摆位将会更加轻松，音乐聆听也更自由。另外，从音源输入的角度来看，除了无线发射器连接之外，最普及的3.5mmAUX接口也将会保留，日常连接外置音源设备也同样简单。

无论是手机还是电脑，线缆越来越成为人们亟待摆脱的束缚，消费者对产品功能、操控方面的人性化设计也开始有更高的要求，一款能够兼顾功能与音质的无线音箱产品会备受推崇。从我们的推测大致可以勾勒出漫步者无线音箱新品的线条：应用蓝牙传输，有着出色的造型，易用的功能，好听的声音，家居环境使用更方便。如果你也爱音乐且崇尚简约无线生活的话，不妨与我们共同期待下漫步者新型无线音箱产品吧！

王健 wangjian@cfan.com.cn

从侧面看UX21是不是很“性感”？

性感强大的超“极”本
华硕ZENBOOK UX21笔记本

编辑观点

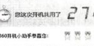
华硕UX21做工精良，在开机速度、待机时间以及特色功能方面的表现突出，非常适合追求极致轻薄和性能体验的用户选择。


UX21采用了颗粒式巧克力键盘


左侧的USB3.0接口支持关机充电



“Power Wiz”实时电量监测插件



华硕UX21开机仅需27秒左右

鲁大师监测UX21负载时的温度

体验感受

媲美MacBook Air的性感外观

华硕UX21采用了和苹果MacBook Air类似的整铝切割的工艺，外壳A面还配有同心圆发丝纹路装饰，极具科技感。可以说UX21最大的特色就是轻薄，3mm～17mm的机身厚度和1.1kg的重量非常适合外出携带，高达450流明亮度的屏幕在户外也能获得不错的视觉效果。UX21机身两侧和底部都是没有任何缝隙的铝板，它又是如何解决散热问题的呢？原来华硕将UX21的散热孔都隐藏在了C面屏幕转轴的下陷区域，足够长的散热孔可及时将内部的热量排出，也不必担心热风会吹到人体。值得一提的是，华硕UX21随机还附赠了Mini VGA转VGA的转接器、USB网卡转接器以及精致内胆包，省却了用户自行订购的开销。

速度性能不逊于传统笔记本

除了轻薄的机身，华硕UX21的速度也同样极致，笔者所指并非运行速度，而是启动速度。华硕UX21支持Instant on技术，结合SHE II超强混合动力引擎，笔记本在不工作时可以将系统关键信息保存在内存中，同时关闭对内存以外的其余硬件设备供电，只需2秒就能实现瞬时开机并进入工作状态，或者提供将近2周的待机时间。通过笔者的测试，在Power4Gear Battery Saving模式下WiFi上网，华硕UX21可以提供大约5小时左右的续航时间，基本可以满足用户的移动办公所需。

华硕UX21基于英特尔QS67设计并搭载超低电压版的Core i5 2467M处理器，通过睿频2.0加速技术可稳定工作在2.1GHz的频率下。华硕UX21标配4GB内存且工作在双通道模式，因此可完全发挥出i5 2467M内部集成的HD3000核芯显卡的全部性能，在3DMark06中可以取得4344的成绩，可流畅运行《鬼泣4》一类早期的3D大作，轻松玩转《英雄联盟》一类的热门3D网游。为了让UX21突破存储性能的瓶颈，华硕还为这款产品武装了SATA3接口的256GB SSD固态硬盘，在HD Tach的测试中平均读取速度可达335.8MB/s，远超采用SATA2接口固态硬盘的产品（平均读取速度约220MB/s）。

特色功能简单易用

华硕UX21标配了一组支持关机充电功能的USB3.0接口，可在关机的状态下对手机和平板等设备进行充电，通过随机软件还能设置充电阀值（比如当电量低于x%时关闭此功能以保证笔记本自身的电力供应）。此外，为了让用户时刻掌握笔记本的电量状况，华硕UX21还预装了“Power Wiz”软件，可以在桌面生成一个电量监测的插件，可以实时计算出UX21在不同运行模式下的续航时间，让用户合理安排笔记本的使用和充电时间，非常人性化。



Tips

7999元

400-600-6655

http://www.asus.com.cn/

指数

易用程度

界面外观

性能表现

特色功能

规格

项目	参数
处理器	Intel Core i5 2467M（1.6GHz）
芯片组	Intel QS67
内存/硬盘	4GB DDR3 1333/256GB SSD
显卡	Intel 核芯显卡
屏幕	11.6英寸 1366×768像素
操作系统	Windows 7（64位）
电池/重量	4800mAh/1.1kg
3DMark06	4344（1024×768像素）
3DMark Vantage	E7589
PCMark Vantage	6650
鲁大师	2023

媲美MacBook Air的做工，标配SATA3高速SSD硬盘

全速运行时CPU温度较高

轻薄又实用的超“极”本

总之，作为华硕旗下的首款“UltraBook”，UX21除了在外观设计和性能上达到了英特尔的标准，还在极致轻薄的机身内加入了通过B&O ICEpower音效认证的扬声器和更省电的蓝牙4.0模块，极大地加强了产品的实用性，非常适合追求极致轻薄和性能体验的用户选择。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

小巧强悍的娱乐终端
ACER Iconia Tab A100平板电脑







编辑观点

ACER Iconia Tab A100拥有便携的身材和强悍的硬件配置，还有升级到Android 4.0系统的潜质，非常适合注重性能并经常带着平板电脑外出把玩的用户选择。



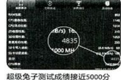
A100在屏幕边框加入了一颗主页快捷键



A100的扩展接口十分丰富



TF卡插槽外面还有防尘挡板



超级兔子测试成绩接近5000分



Android 3.2加入了自动全屏的功能

体验感受

缩小版的Iconia Tab A500

作为Iconia Tab系列的第二款产品，我们可以将A100视为“缩小版”的A500，在继承A500设计风格的基础上变得更为小巧，长途外出也不会成为你的累赘。为了便于用户操作，A100在屏幕边框的一侧还加入了主页快捷键，可以更方便地关闭当前程序。ACER A100采用了7英寸电容式触控屏幕，最多支持4点同时触控操作。这个屏幕采用了康宁Gorilla(大猩猩)玻璃材质，防刮而且耐磨，但和A100的后盖一样，都是最容易沾惹指纹的地方，喜欢干净的同学还是需要经常擦拭，否则指纹可是非常明显的。

ACER Iconia Tab A100的屏幕分辨率为1024×600像素，在7英寸的显示范围内还算细腻，色彩表现也很不错，但在可视角度上就难以令人满意了，其中下视角很不理想，倾视的角度一大就严重偏色。还好其它三面的表现尚可，而且我们也不会整天把A100举到头上来看，平时只要注意一下把玩的角度即可。但是，对一款售价达2499元的高端双核平板而言，笔者还是希望A100的后继型号可以升级到IPS屏幕，在性能和视觉效果方面得以兼顾。如果你觉得A100屏幕还是太小不给力，不妨借助机身上的微型HDMI端口直接和家里的平板电视相连，与家人一起在电视上欣赏机器内部的视频或者游戏画面。

Tegra 2保驾性能依旧给力

别看A100的身材变小了，但其内部仍然配备了NVIDIA Tegra 2双核处理器，同时1GB内存的规格也没有缩水，只是起步的存储空间从A500的16GB降到了8GB。得益于强大处理器和1GB的高容量内存，A100可以轻松驾驭Android 3.2系统，类似《都市赛车6》、《地牢围攻2》等GAMELOFT大作都能流畅运行。简单来说，A100在性能上和更高端的10英寸双核平板并无差异，像ACER A500及其它采用Tegra 2处理器设计的平板电脑的游戏资源都可兼容通用。可惜，Tegra 2在视频播放方面的缺陷也被A100继承了下来，部分AC3高码率的720P（MKV格式）用MoboPlayer播放仍会出现声画不同步的现象，对1080P影片的支持更是不够理想。

小巧强悍的全能平板

为了强化产品的娱乐特性，ACER Iconia Tab A100一共配备了两组摄像头，背部的500万像素摄像头还带有LED补光灯，拍照效果还算不错，可以脱离电脑或手机直接在微博上传刚刚拍摄的图片。此外，A100还支持杜比音效，无论是用机身内置的喇叭还是外接耳机时都能获得不错的环绕体验，算是一项实用的“增值功能”吧。A100标配两组1530mAh锂电池（总共3060mAh），笔者在打开WiFi和40%的亮度下用来看电影、看电子书和上网，从早上9点断续玩到了下午2点时电池还剩35%的电量，如果单纯用来看电影A100应该可以坚持5小时以上，续航能力的表现还是可以接受的。CF



2499元

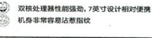
400-700-1000
http://www.acer.com.cn

指数

项目
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

项目	参数
屏幕	7英寸WSVGA（1024×600像素）
处理器	NVIDIA Tegra 2（1GHz双核）
内存/存储	1GB/8GB或16GB
无线	WiFi 802.11 b/g/n，蓝牙2.1
扩展	MicroUSB、读卡器、3.5mm音频接口、微型HDMI
摄像头	500万/200万（后/前），自带LED闪光灯
感应器	重力感应器、陀螺仪、电子指南针、光线感应器
系统/尺寸	Android 3.2/195mm×117mm×13.1mm
重量/电池	410g/3060mAh
超级兔子	4835
象限测试	1964



双核处理器性能强劲，7英寸设计相对便携
机身非常容易沾惹指纹

王健 wangjian@cfan.com.cn

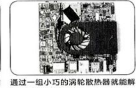
编辑观点

索泰ZBOX nano AD10 Plus借助AMD E-350处理器强化了娱乐性能，同时还加入了对WiFi、蓝牙3.0以及USB3.0等热门技术的支持，是功能最丰富、外观最小巧的迷你PC之一。

APU助力
索泰ZBOX nano AD10 Plus迷你PC


WiFi天线和USB接口的外置红外接收器可增强信号


拆开底壳可升级内存与硬盘，可惜仅有一个内存插槽


通过一组小巧的涡轮散热器就能解决主机的散热问题


Tips

2499元

0755-83309050

http://www.zotac.com/

指数

易用程度

界面外观

性能表现

特色功能

规格

处理器	AMD E-350 (1.6GHz)
芯片组	AMD Hudson-M1
显卡	集成Radeon HD6310
内存/硬盘	2GB/320GB (5400rpm)
无线	802.11b/g/n、蓝牙3.0、红外端口
接口	HDMI、DisplayPort、USB2.0×2、USB3.0×2、eSATA、读卡器
体积	127mm×127mm×44mm

外观小巧时尚，拥有强大的无线和扩展能力

限于体积的制约取消了内置光驱的设计

体验感受

仅比光盘大一点

索泰ZBOX nano AD10 Plus（下文简称ZBOX nano）最大的特色就是小巧时尚，127×127×44mm的体积比苹果的Mac mini还要小，主机的面积仅比光盘大一点，通过随机附赠的壁挂背板可轻松将主机挂在液晶电视或显示器的背部。为了进一步减轻主机的负担，ZBOX nano采用了和笔记本类似的外置电源适配器设计，平时使用时记得要将这个适配器“藏好”，保持桌面的整洁。

实用省电的硬件平台

索泰ZBOX nano搭载了时下比较热门的AMD E350加速处理器，这颗APU的特色在于TDP极低（18W），同时还集成了Radeon HD6310显示核心，在UVD3高清硬件解码技术的帮助下可轻松播放1080P高清视频（CPU占有率基本保持在30%以内）。虽然HD6310支持DirectX 11，但就游戏性能而言只能算是入门标准，类似《魔兽世界》和《英雄联盟》这类3D游戏需要将分辨率调低至720P（1280×720像素）左右时才能兼顾画质和速度。

索泰ZBOX nano标配2GB DDR3-1333内存（不过Hudson-M1芯片组最高仅支持1066MHz的标准），由于主板太小也仅提供了一个内存插槽，想升级时只能直接替换更大容量的新内存。存储方面，ZBOX nano采用了笔记本常用的2.5英寸5400rpm硬盘，虽然转速偏低但功耗和噪音则小了很多，夜里当下载机使用时也不会听到明显的噪音。由于CPU和硬盘等主要部件都采用了低功耗的配件，ZBOX nano待机和满载时的功耗分别只有12W/23W，用一组小巧的涡轮散热器就能解决主机的散热问题，省电又安静。

扩展功能很丰富

索泰ZBOX nano标配HDMI和DisplayPort接口，可以和家里任意带屏幕的显示设备组合，平时可以藏在显示器或电视机的背后保证家居的整洁。喜欢使用遥控器的用户，一定要提前将外置的红外接收器拉出来，避免遥控器的红外信号被显示设备遮挡。按下ZBOX nano遥控器中间的绿色视窗按键就能快速启动Windows Media Center程序，接下来用遥控器就能轻松播放硬盘中的影音文件了。此外，如果你家里没有无线路由器，将ZBOX nano与家里的有线宽带相连，通过软件设置就能将ZBOX nano内置的无线网卡共享，使其变身无线软路由，如此一来手机和平板电脑通过ZBOX nano也能无线上网了。如果你感觉ZBOX nano标配硬盘容量偏小，只需另购一块支持USB3.0的移动硬盘，传输海量数据也无需为速度担心。

迷你PC值得选

可能有同学会说，如果自行DIY一套采用ITX主板的HTPC，在价格上要比ZBOX nano实惠。但请注意，光ITX主板的面积就已经超过了ZBOX nano的机身尺寸，再算上硬盘内存和其它配件，想塞进ZBOX nano类似大小的箱体内根本是不可能的。可以说，像ZBOX nano这类的迷你PC，其主板布局和接口的设计均能与机箱实现完美统一，拿来即用。因此，如果你希望为家里添置一部可以点缀家居的娱乐机和下载机，索泰ZBOX nano绝对是你的最佳选择之一。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

千元Android强机

联想A66t智能手机

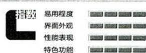


编辑观点

联想A66t手机操作顺畅，性价比高。



400-8888-980
http://www.benq.com.cn



规格

主屏尺寸	3.5英寸
屏幕材质	多点触TFT控电容屏
屏幕分辨率	320×480像素
操作系统	Android 2.2
CPU型号	Marvell PX918TD
CPU频率	624MHz
存储卡	MicroSD卡、支持App2SD功能
扩展容量	32GB
电池容量	1450mAh
手机尺寸	116mm×61mm×13.9mm

操作手感流畅

屏幕分辨率稍低



手机前置摄像头



手机顶部耳机插孔、USB及电源键接口



联想A66t音量调节按键



联想A66t右侧拍照按键

体验感受

联想作为国产手机名牌，科技研发实力不容小觑。近期也推出了一款千元价位的智能手机——联想A66t。

联想A66t手机采用3.5英寸电容屏，支持多点触控功能，屏幕触摸灵敏。不过比较遗憾的是分辨率只有480×320像素，显示精度不高。机身顶部听筒旁边醒目地标注着中国移动“G3”的标志，以及30万像素的前置摄像头，支持视频通话功能，也给爱照镜子的美眉们提供了不少方便。3.5英寸屏幕使得手机拿在手里大小刚好合适单手操作。手机的背面设计采用了简洁的风格，并没有任何多余花哨的装饰。

联想A66t手机采用了Android 2.2.2操作系统，与中国移动深度合作，预装了移动飞信、手机电视等应用，试用起来非常方便。不过整体系统上在原有Android 2.2系统上变化不多，主页还是5分屏设计，只不过下边的固态快捷栏做了一定的设计，通知栏和菜单上变化很小，不过如果你使用过安卓系统的智能手机，上手会很流畅。

联想A66t这款手机搭载的处理器为Marvell PX918TD，主频达到了624MHz。常规上网软件都可以顺畅运行，笔者以UCWeb测试为例，页面滚动和切换速度正常，同时打开多个页面也没有出现明显的卡顿，在WiFi环境中下载速度可以达到满速，再加上QQ等聊天软件，常规上网操作不成问题。在视频的播放测试中联想A66t表现不够理想，在安装了第三方播放软件时可以兼容大部分格式，但720P分辨率的高清还是显得心有余而力不足。不过通过游戏测试，联想A66t手机支持4点同时触控操作，玩起水果忍者来感觉相当不错，不过游戏启动速度稍慢。

联想A66t手机配备了300万像素摄像头，实拍效果很理想，一些例如皮革、树叶等机理质感的被摄物被拍得很清晰，照相时对焦速度很快，相片的质感不错但颜色对比度稍小。不过因为没有闪光灯补光，在室内逆光拍摄效果有些差强人意。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn



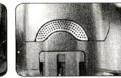
2430万像素
中端单电奇葩 索尼α65数码相机


92万像素可以进行180°的垂直翻折和270°的水平翻折


2430万像素Exmor APS HD CMOS传感器


快捷按键分布在拇指与食指位置


相机功能拨盘键


顶部设有录音MIC

编辑观点

虽然是“入门定位”，但是索尼α65却搭载了最新的2430万像素Exmor APS HD CMOS和改进型Bionz影像处理器！与此同时，作为一台SLT固定反光镜相机，索尼α65还使用了目前非常先进的236万点XGA OLED Tru-Finder电子取景器。索尼α65用自己的实力证明了单电相机已经与单反相机并驾齐驱。

体验感受

从型号上讲，索尼α65无疑是A55的升级之作，但是从核心参数上看，α65更像是一台“小α77”。相同的2430万有效像素的Exmor APS HD CMOS图像传感器和236万点XGA OLED Tru-Finder电子取景器，相同的改进型Bionz影像处理器和1080P视频拍摄功能。或许这二者的不同更多体现在机身结构和材质上，以及连拍、对焦系统的微小差别。

索尼α65配备了一块3英寸、92万有效像素的Xtra Fine液晶屏，并搭载了备受好评的TruBlack“纯黑”技术，可实现较高对比度的显示，并且索尼α65的可翻转液晶屏可以提供180°的垂直翻折和270°的水平翻折，方便了用户自拍时的使用需要。在机身左侧我们可以看到这台相机的主要接口，包括HDMI、USB、麦克风以及REMOTE。在屏幕右侧为该机的按键区域，按键上的指示性标识十分清晰，可以很好地指导新用户尽快熟悉这台相机。另外，在索尼α65的手柄处还设计了一块防滑橡胶，可以防止相机意外滑落。

在存储介质方面索尼α65既可使用索尼自家的记忆棒，也可以使用SD卡。该机配备了一块容量为1600mAh的FM500H锂电池，和索尼之前绝大部分单反相机是通用的，具备很高的电量。根据官方提供的CIPA评测标准数据，该电池的续航能力约能拍摄560张左右。实际拍摄中，如果较少使用闪光灯，索尼α65能够轻易达到700张的续航。

在实际拍摄中，索尼α65不仅支持10fps的高速连拍，而且还可以用来拍摄全景照片，我们只需将模式拨盘调节至相应模式即可拍摄全景照片。索尼α65新增了4种照片效果模式：包括HDR绘画、柔焦、微缩景观和丰富色调黑白，加上之前的11种效果模式，共计内置了15种不同的照片效果。CF

Tips

6899元

400-810-9000
http://www.sony.com.cn



规格

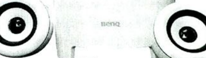
项目	参数
传感器尺寸	23.5mm×15.6mm（APS-C画幅）
有效像素	约2430万像素
照片最大尺寸	6000×4000 6000×3376
高感光度降噪	强、标准、低
感光度	ISO100~25600
创意风格	标准、生动、肖像、风景、黄昏、黑白
色彩空间	sRGB、Adobe RGB
视频拍摄尺寸	AVCHD 1920×1080（50P/平均比特率 28 Mbps）
存储介质	记忆棒、SD存储卡
尺寸大小	约132.1mm×97.5mm×80.7mm
重量	约543g
操作温度	0℃~40℃


高像素、画质尚可
高感光度下的噪点明显

周琼 zhoujing@cfan.com.cn

白皙稚嫩的播放器

明基Qmusic Y280音箱

编辑观点

明基Qmusic Y280是一款桌面型2.1多媒体音箱，其音质均衡，低频浑厚有弹性，是一款中规中矩的产品。

体验感受

明基Qmusic新品天籁Y280是一款面向桌面音箱市场的2.1有源式多媒体音箱。与目前市场上主流产品以黑色为主色调不同，明基天籁Y280以其可爱白皙的造型，让人眼前一亮。

明基QmusicY280多媒体音箱采用纯白素雅的整体风格，圆柱形的低音炮端庄典雅，两个圆形的卫星音箱就像鹅卵石一样圆润。低音炮下方有三个塑胶脚提供支撑，而卫星音箱在水平放置时会与桌面形成一定的角度，让用户能够获得更好的听觉体验。

明基Qmusic Y280额定功率为18W，主音箱采用4英寸20W（最大20W）的发声单元，主音箱频响范围为20Hz~180Hz；卫星音箱发声单元为3英寸，额定功率3W，最大5W输出，对于桌面使用已是绰绰有余。音箱材质采用中密度板材+塑胶箱体做工，能有效抑制谐波并提纯音质，底部采用向地式低音炮，重低音表现也中规中矩。在试听中没有发现明显的爆音，声场比较开阔，适合看电影玩游戏之用。CF

Tips



285元

400-8888-980
http://www.benq.com.cn

指数
- 易用程度
- 界面外观
- 性能表现
- 特色功能

规格

音箱种类	2.1	电源	内置锂电
动态拍摄	最高1080P 25fps	重量	净重约125克
机身大小	55mm×108mm×16mm		

外观简洁美观、音质尚可

无明显缺点

随时随地的沟通

天敏D804RC网络摄像头

编辑观点

此款摄像头外观设计小巧，具备摄像头常规功能，值得向台式机学生一族推荐。

体验感受

天敏D804RC网络摄像头采用了镜头、支杆以及底座三段式设计，中间的支杆可以上下左右灵活随意调节方向，使用很方便。底座采用了具有魔幻色彩的红色、黑色、蓝色三色搭配，稳健而且占用面积也不大，整个摄像头放在桌面上也比较省空间。摄像头采用30万高品质成像芯片搭配优质通透光学镜头，逼真的成像，每秒60帧的刷新率，画面顺畅不间断，这款摄像头同时还具有话筒功能，让我们聊天时再也不用受耳麦线牵绊，轻松随意。天敏D804RC网络摄像头前端的红色突出部分是其调焦圈，轻轻转动就能使焦点更清晰，侧面看，这款摄像头设计也比较精巧。摄像头的上部是一个快门键，这样你用摄像头对准哪里就可以按下拍摄，像使用照相机一样，摄像更加便利。镜头两侧的补光灯，在光线较暗的情况下会自动亮起，幽蓝的灯光时暗时明，像变形金刚的眼睛一样，充满着神秘的感觉。

需要说明的是，此款摄像头随机附带了安装光盘，光盘包含CamLife和闪Q两款软件。安装之后可以实现拍照及定时拍照等实用功能，同时我们可以对拍照和录像的存储格式、品质等进行自定义设置。另外这款产品还具有自动补光灯，在黑暗环境下拍照也很清晰，2个蓝色的补光灯不仅外观漂亮而且实用。总体来看，拍照的效果也比较不错，在低照度下表现也仍然很好，非常适合网吧或者家庭用户选择。CF



Tips

新品上市



0752-2091800
http://www.10moons.com

指数
- 易用程度
- 界面外观
- 性能表现
- 特色功能

规格

摄像头像素	30万	驱动类型	无驱版
感光元件	CMOS	麦克风	内置麦克风
接口类型	USB		

小巧便携，音质尚可，方便易用

低音稍差

王健 wangjian@cfan.com.cn　周璟 zhoujing@cfan.com.cn



简约时尚派
宾果B531头戴式耳机麦克风

编辑观点

宾果B531耳机简约时尚，在同价位耳机中拥有更为出众的做工和音质，适合追求时尚的年轻用户选择。

体验感受

佩戴感非常舒适

宾果B531拥有黑白两种配色的型号，笔者试用的版本为白色款，包括头梁耳罩海绵以及线缆MIC均为通体的白色，非常适合与白色款iPhone 4搭配，符合“白色控”用户的审美需求。除了外观时尚简约以外，宾果B531的耳梁部分采用了可伸缩结构设计，可以根据脸形适当拉伸，头梁部分也包裹着一层软软的海绵，缓解了来自头顶的“压力”。为了提升佩戴的贴合度，宾果B531的耳壳部分还应用了可旋转的设计，可分别向内旋转90度，结合柔软的皮革材质耳罩，长时间佩戴也不会引起不适的感觉。此外，宾果B531耳机扬声器的表面还有一层细腻的绒质防尘罩，可以将灰尘等杂质抵挡在音腔之外。

不仅限于PC的耳机

宾果B531的使用范围并不局限于电脑前，这款耳机还配有线控麦克风，支持包括iPhone和iPad在内的多种手机和平板电脑。别看宾果B531的价格不到80元，但听音乐的时候可以表现出明朗的层次感和清澈通透的声音，只是在低音的表现上略有不足。总之，宾果B531耳机拥有时尚的外观、便于控制的线控麦克风，还在不到80元的价格里提供了不错的音质，非常适合注重形象的笔记本和手机用户选择。CF

Tips

78元

400-883-9611
http://www.bingle-tech.com.cn/



指数：易用程度、界面外观、性能表现、特色功能

规格

项目	参数	项目	参数
喇叭规格	φ34mm	频率响应	20~20,000Hz
额定功率	≤15mW	线控器	线控麦克风
最大功率	150mW	线长	1.8±0.15m
喇叭阻抗	32Ω±15%	线径	2.5mm
灵敏度	106±3dB at 1KHz	耳机重量	100g

耳壳可随意旋转角度，佩戴感舒适
低音表现略有欠缺



简约之极的美感
朗琴X200便携音箱

编辑观点

功能实用 音质优美。

体验感受

简约时尚 功能实用

朗琴X200的整体设计风格偏向于简约，简洁的线条配合大块面的金属网罩的不对称设计使得整个箱体的外形显得低调优雅又不失灵气。音箱底座两侧没有支架，摆放在桌面播放音乐时不会有什么震动。朗琴X200右侧以圆环方式分布诸如播放暂停、上下一曲、音量大小功能按键，在具体使用中反应速度很快。朗琴X200多功能微型音响支持多音源输入，支持Micro SD卡、U盘音乐播放和AUX音频输入，可作为电脑、PSP、MP3/MP4、手机等音源设备的外放音响，同时还具有FM立体声收音。朗琴X200多功能微型音响供电采用朗琴专配BL-5C锂电池，品质可靠，续航更持久。

音质不俗 彰显不俗实力

音质方面，朗琴X200音箱的表现很优秀，相比其他便携类音频设备有了长足的进步。高频方面，朗琴X200的声音表达非常细致，中音部分的人声厚度适中，声感清晰，唱腔表达良好，细节方面也有一定的表达，乐器部分的声音相当清澈，没有过度的强化细节处理，听感舒适。低频方面，朗琴X200的低音下潜一般，但量感到位，弹性表现非常优秀，两枚低音盆的被动增益作用在此发挥得淋漓尽致。CF

Tips

99元

400-883-7353
http://www.rqstyle.com



指数：易用程度、界面外观、性能表现、特色功能

规格

项目	参数
额定阻抗/额定功率	4 Ω/2W
扬声器/额定电压	2×40mm/DC 5V
输出接口/重量	3.5mm立体声/245g
尺寸	202mm×59mm×30mm
解码支持	MP3、WMA、WAV

外观时尚、简约
无明显缺点

王健 wangjian@cfan.com.cn



永不停歇的电流
航嘉PBA2000移动电源

编辑观点

航嘉PBA2000移动电源非常小巧，可以为包括iPhone 4在内的手机、MP4和GPS等手持设备充电，适合长途外出并不希望携带过于笨重电池的用户选择。

体验感受

如今手机的性能是越来越强，但在电池技术尚无突破的情况下，你的手机越厉害意味着电池也就会越早“罢工”。为了保证外出时能让手机时刻保持充足电力，很多用户都会购买额外的移动电源来补充电力，比如我们今天评测的航嘉PBA2000。与常见的移动电源相比，航嘉PBA2000的特色在于小巧，体积和两个打火机相似，绝不会成为外出时的负担。为了尽可能提升便携性，航嘉PBA2000还标配可伸缩USB充电线，除了节省空间以外还能避免线材的缠绕，便于打理。

航嘉PBA2000移动电源随机附赠六种转接头，基本涵盖了所有品牌的手机和数码相机、GPS和MP4等产品，5.1V/600mA的规格也足以为iPhone 4充电（无法支持iPad等平板电脑，输出电流不够）。这款产品内置电池的容量为2000mAh，外壳上还配有4个蓝色的状态指示灯，每个代表25%的电量，平时可以通过它了解PBA2000大概的电量状态，在充电时状态灯光还会变成红色。根据笔者的测试，给航嘉PBA2000充满电力大概需要4个小时，给HTC Mytouch 4G（内置1400mAh锂电池）充满电需要3个小时左右，充完后PBA2000还剩一格电量。总的来说，航嘉PBA2000移动电源在便携性和转换效率方面的表现不错，但限于体积的制约无法提供更大容量的内置电池。需要注意的是，航嘉PBA2000移动电源没有标配自用的USB接口充电器，需要用户自行另配。CF



Tips

238元

400-678-8388
http://www.huntkey.com/

指数
- 易用程度
- 界面外观
- 性能表现
- 特色功能

规格

产品尺寸	64mm×60mm×13mm	输入	5V/800mA
电池容量	2000mAh	输出	5.1V/600mA

- 外形小巧并配备可伸缩USB充电线
- 电池容量较小

笔记本的贴身伴侣
航嘉ePad“易佩”笔记本适配器

和iPhone4大小对比

编辑观点

航嘉ePad“易佩”外观小巧，外出时可明显减轻肩上的负担，通过不同的DC转接头可以兼容几乎所有品牌的笔记本。

体验感受

背着笔记本外出时，除了笔记本自身的重量以外，动辄500g左右的电源适配器同样考验着咱们肩膀的力气。如果你想尽可能为肩膀“肩负”，这款航嘉ePad易佩肯定可以帮到你。航嘉ePad是一款通用型的笔记本电源适配器，厚度只有15mm，算上所有线缆时的重量也只有260g左右，仅相当于普通笔记本自带适配器的一半。别看航嘉ePad非常小巧，而且还是两针脚式设计的插座，但借助内置的OCP（过电流保护）、OPP（过载保护）、OTP（过高温保护）、UVP（欠压保护）四大保护机制，同样可以保证用电的安全。

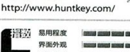
我们评测的航嘉ePad易佩适配器的额定功率为65W，输出电压和输出电流分别为19V/3.42A，可以带动主流SNB平台的笔记本，至于上网本和超轻薄笔记本而言更是全无压力。如果你的笔记本屏幕较大，并采用了更高端级别的CPU和显卡，则可以考虑95W版本的航嘉ePad易佩（价格298元）。值得一提的是，这款产品在自带的适配器连线上还设有抗干扰磁环设计，可以有效地消除电磁干扰，可惜仅提供了一种兼容联想等品牌旗下部分产品的接头（而且不可更换）。因此，如果你想为本本另配一个更小巧的电源适配器，在选购航嘉ePad易佩之前最好到航嘉经销商或航嘉网上商城另购一条兼容自己笔记本电源接头的适配器连线。CF

Tips

228元

400-678-8388
http://www.huntkey.com/

指数
- 易用程度
- 界面外观
- 性能表现
- 特色功能



规格

额定功率/输入电压	65W/100~240V
输出电压/输出电流	19V/3.42A
电源接口	DC输出端
产品尺寸	120mm×59.4mm×15mm

- 轻薄小巧便于携带
- 没提供兼容更多品牌的适配器接口

老范 cf_fan@cfan.com.cn

8吋A10平板

昂达Vi30W豪华版上市

近日，昂达电子正式发布旗下第四款A10平板新品“Vi30W豪华版”，这也是国内首款融入8.0英寸（4:3）电容触摸屏的高端A10平板。新品拥有最高达1.5GHz的众核处理器、2160P超全高清视频、超长续航等强劲功能配置，同时全面融入1080P HDMI双屏显示、3G上网等功能。现在这款新品已经于本周内全国到货，售价仅799元/8GB。

参考价格 799 8GB

020-87636363　http://www.onda.cn/



参考价格 398

游戏争霸非你不选

多彩T15 LED背光游戏键盘

多彩T15 LED背光游戏键盘硬朗的机身造型，强大的功能设置，已经整装待发，带你迈向漫漫征途。炫酷的黑红灰色彩搭配，别具一格的手提外型，零延迟响应，不给自己一丝懈怠，不给对手丝毫余地。强大的多媒体控制功能，声像围绕，感受更强。LED背光技术，三级调节控制，高速USB HUB及贴心便利的多功能插孔设计，都让你在游戏争霸热血沸腾中游刃有余。

400-699-0600　http://www.deluxworld.com

天敏S602畅快聊

想聊就聊 想见就见

新款畅快聊系列S602网络摄像头以轻巧著称，清晰的视像、畅快地聊天，打破距离的界限，让朋友们亲密无间。专业级水准通透光学镜头，完美逼真的成像，每秒60帧运动级快门，搭配成熟无驱方案，支持QQ、MSN等软件、Windows 7等多种系统，即插即用。内置可减少背景噪声的内置麦克风，让视频声音十分真切。S602还具备倒计时自拍功能和手动调焦，提供BMP及JPG两种快照格式。通过软件增强最大还能达到1600万像素。



0752-2091510
http://www.10moons.com/

实效为尊 舍我其谁

航嘉2011大型寒促即将启动

航嘉2011大型寒促将于11月底全面启动，活动采取双重大礼的方式，消费者有买有送百分之百中奖。本次促销主要以多核系列电源为主，航嘉多核系列是电源行业内高性能的代表，从王牌产品“多核DH6”到性能强劲的“多核F1”全线均参加活动，而多核系列新品“WD500”更成为各经销商推荐的明星产品。全电压设计、超长线材、豪华的用料以及极高的性价比相信会成为本次寒促的明星，火红的促销海报相信会将冷清的DIY电脑城点热，有兴趣的朋友赶紧抓住年末最大优惠。

400-678-8388　http:// www.huntkey.com

雷柏刀锋键盘获IF设计大奖

近日，从2012德国IF设计奖评选中传来喜讯，雷柏刀锋系列三款键盘获得了IF设计大奖。本次获奖的蓝牙无线键盘E6300和2.4G无线键盘E9070、E9080，作为雷柏2011年重磅发布的年度新品，刷新了之前由苹果保持的世界最薄键盘纪录。仅5.6mm的不锈钢拉丝纤薄机身不仅营造了时尚高雅的视觉艺术，而且雷柏的剪刀脚按键还带来了非常舒适的手感。刀锋系列键盘覆盖了智能手机、平板电脑和台式机、笔记本电脑用户，使得尽可能多的用户都可以接触和使用这些凝聚了大量优秀设计的高品质键盘，享受非凡的外设生活。

400-888-7778
http://www.rapoo.com/

老范 cf_fan@cfan.com.cn

业界资讯

手机QQ浏览器“云功能”获各大媒体记者认可

11月8日，手机QQ浏览器新产品体验会在北京举行，多家媒体记者应邀参会。会上，手机QQ浏览器产品经理详解了手机QQ浏览器的“云战略”，让人们对手机QQ浏览器丰富性、便捷性以及人性化设计、创新理念有了更深入的了解。产品副总监范跃伟先生从不同手机网民群体需求出发，讲解了手机QQ浏览器如何通过“云战略”满足他们的需求，以及在产品研发中的创新点。据了解，目前手机QQ浏览器已经覆盖Android、塞班、iPhone、WM、MTK、java、黑莓、WP7等十大手机平台。(曾妍)

IT展会工厂店模式火爆亚洲 COMEX明年登陆京城

9月1日开展的COMEX创造了其17年历史的新纪录。4天的展期内共有83万的观众前往，830多家展商创造了约3.75亿人民币的销售金额，很多厂商都创造了自己历年来在COMEX的最高销售记录。目前COMEX已成为东南亚区域最大的IT、数码产品的展示、交易展，今年的COMEX展会占据了新加坡国际会议展览中心5个楼层的展示面积，国际知名消费电子品牌如苹果、三星、ACER、联想、SONY等都参加了本次展会。现在有确切消息显示，明年COMEX将会在北京举办。(范承飞)

搜狐统一用户名字 先来先得畅行六大产品

11月15日，搜狐公司宣布旗下我的搜狐、微博、视频、博客、我来说两句、社区等六大互动产品用户昵称将会统一。对于注册过搜狐以上任一产品的用户，无需额外注册，可于12月1日10时开始，使用一个统一的名字畅行搜狐六大产品，体验更多、更全面的服务。由于存在部分用户在不同产品中名字“撞车”的情况，对这部分用户，此次搜狐统一名字活动将使用“先来先得”机制，对于半年内未登录的用户，需在12月15日之前抓紧登录。业内人士分析：“统一用户的名字和身份，将方便用户统一账号管理和辨识，提升搜狐产品的用户体验。”(范承飞)

北大青鸟APTECH学士后网络营销师课程发布会在京召开

日前，北大青鸟APTECH在京召开新闻发布会，发布其学士后网络营销师培训课程。从课程内容上来看，网络营销师课程包括了网络营销基础、网站建设、网络推广、搜索引擎推广等模块。同时为学习者设置了SEO、网络整合营销等多个实训项目，甚至包括最新的微博营销等项目。据悉，经过网络营销师课程培训后，学习者将精通网站规划、推广、搜索引擎营销、微博营销、论坛营销、EDM营销等多项技能，能够胜任各种行业的网络营销、网络推广等工作。(曾妍)

软通动力2012年秋季校园行启动大会举行

11月9日，软通动力集团2011年秋季校园行启动大会正式在北京理工大学唯实楼拉开帷幕。启动大会现场，软通动力2011年奖学金颁奖仪式也同步举行。据悉，现场共有3位优秀学子获得本次奖学金，并获得进入软通动力实习的机会。软通动力是中国领先的IT外包服务提供商，员工总数已达万人，为欧美、日韩及中国国内的客户提供全面IT外包服务，并具有强大的海内外业务拓展和服务实施能力，拥有在岸、近岸以及离岸交付的全方位业务能力。(陈荣贵)

新品发布

17Vee推出国内首批亲子互动体感游戏

国内最大的体感游戏平台17Vee推出首批亲子互动体感游戏。该系列游戏一共12款，针对孩子特点，每款游戏有不同的侧重点，分别锻炼孩子的逻辑思维能力、手脑协调能力等。体感游戏将游戏和运动相结合，有利于孩子的健康成长，部分游戏还支持多人同时操作，能让家长带着孩子一起玩，促进父母与孩子的交流。针对手机、手柄的不同操作模式，17Vee推出了亲子游戏的手柄套装和17Vee体感游戏助手的实物套装。(范承飞)

HP TouchSmart 610触摸一体机 爱一体，在一起

近日，惠普“爱一体在一起”家庭日在北京蓝天城举办，展示并与众多家庭用户一起体验了惠普最新的预装正版Windows 7家庭高级版的一体机系列。HP TouchSmart 610拥有调节自如的机身设计，魔幻画布全新界面，支持Beats Audio魔声音效的震撼，IPS宽视角显示技术的更宽视角，Linkup互联，以及其预装的正版Windows 7家庭高级版。同时，HP TouchSmart 610更有简洁流线的外观设计和无线解决方案，只要一根电线即可开始使用，完美融合在时尚家居之中。(范承飞)

华硕ROG三联屏游戏电脑“泰坦”震撼上市

11月8日，华硕三联屏游戏电脑“泰坦”CG8565体验会在京举行，标志着这款备受业内人士和高端玩家关注的顶级游戏产品正式登陆大陆市场。图形图像输出无疑是华硕CG8565区别于同类游戏产品的最大卖点所在，三块27英寸显示器组成的巨幕将游戏场景尽显无遗；而成熟的3D显示技术，则能让用户感受到置身游戏之中的梦幻体验。核心配置方面，华硕泰坦三联屏游戏电脑CG8565采用精选的英特尔酷睿i7-2600K处理器，华硕顶级Z68主板、NVIDIA GeForce GTX 590独立显卡、专业级Xonar独立声卡等，力求为真正的玩家用户带来一款殿堂级的多屏游戏电脑产品。(范承飞)

共赏“美时每刻” 华硕光驱外拍活动完美落幕

据了解，本次体验会展示出了华硕光存储全线产品，将时尚的气息从不同角度释放出来，吸引了多达四十家媒体人员的积极参与以及消费者的强烈关注。华硕光存储目前已拥有“智能”、“安全”、“节能”、“静音”、“影音”等诸多项尖科技技术，并加诸多技术完美的融入到旗下产品。华硕独家E-Green Engine智能休眠技术可在光驱不工作时自动断开供电，省电节能；影音方面，通过TrueTheater HD影像升频技术可将480p的差值倍线提升输出至1080p，使图像更加清晰。(范承飞)

希捷整合Barracuda系列 帮助消费者简化选择过程

11月9日，希捷科技整合了其旗舰级台式机硬盘系列，新的产品系列注重性能和容量，以满足全球企业和消费者对于内容创建和消费的爆炸式增长需求。新的Barracuda系列产品使消费者能够更轻松地找到他们需要的产品，并为希捷的原始设备制造商和分销渠道客户减少了产品资格审查次数和需要管理的库存数量，从而降低他们的成本。产品可提供从250GB到3TB不等的容量，即日起开始发售。(范承飞) CF

柳絮飞 yx@cfan.com.cn

Mini Game对对碰

本期对对碰照例为各位读者朋友们介绍几款新近上榜的好玩手机游戏，供各位读者朋友在工作之余体验或打发时间。本期推荐的六个游戏依然是近期比较火爆的“小游”，大家不妨体验吧。

卡车伴侣

这款游戏吸引眼球的地方是：它是一款通过重力操控的横版机车类游戏。需要玩家开动脑筋突破各种关卡来操纵这个手机里面的各种“迂回曲折路线”。你需要躲开篱笆场地、垂直的悬崖甚至是拐弯的回廊，并且路途中要保证卡车里的东西不能掉落才行。此游戏通关的秘笈在于闪躲要快，同时要通过不同的路线打开各种阻碍，可以说是比较有难度的一款手游了。



推荐指数：★★★★
推荐网址：http://iphone.baoruan.com/iphone/game/down/id/1110328/mid/12709
运行平台：Iphone、Ipad等。

宝石矿工之深入挖掘

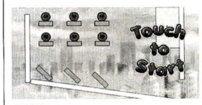


这是一款非常好玩的小游戏，在游戏的界面中，玩家所扮演的是一名宝石矿工，需要去地下开采宝石矿。游戏在初级阶段会有十个位置来存放宝石，游戏界面中的绿色进度条是玩家矿工的体能状态。当你进入到矿井中的时候要注意在矿区并不都是可以敲碎的石块或者可以开采的宝石，还会有一些石块随机掉下来砸死你，玩家在躲避的同时还可以通过购买道具完成各类人物。

推荐指数：★★★
推荐网址：http://sj.zol.com.cn/detail/24/23042.shtml
运行平台：安卓

动感飞龙

动感飞龙是一款类似于《愤怒的小鸟》类型游戏但又有所不同。这款小游戏需要玩家自己来操纵火球、冰球等作战技能，想顺利地完成征战任务，你需要不停地征战通关才可以。游戏的乐趣在于玩家能产生很强的代入感，在攻打目标的同时注意不要伤害到龙宝宝。



推荐指数：★★★
推荐网址：http://sj.zol.com.cn/detail/24/23004.shtml
运行平台：安卓

冰球斗士

这款游戏在于考察玩家的平衡能力和脑手并用的能力。出乎意料的是，并非如游戏名字那样玩家需要打冰球取胜，游戏的真谛在于这些冰球队员彼此的“肉搏战”。游戏中需要玩家控制冰球队员，通过打斗制胜，但是在这个过程中，玩家需要以最快的反应速度判断前方出击者，这样才能事半功倍地通关。



推荐指数：★★★★
推荐网址：http://iphone.duowan.com/1111/185119689892.html
运行平台：Iphone、Ipad等。

物理箱子

这款小游戏的乐趣，不仅仅在于你把红色箱子全部从绿色箱子上挪开的各种操作技巧，更重要的是在锻炼你的物理技术和理性思维，这些看起来很简单的堆积移除类游戏，其实要想通关可并不是那么容易，如果碰到任何红箱子的错误碰撞你又要卷土重来了。

推荐指数：★★★
推荐网址：http://android.d.cn/game/5775.html
运行平台：安卓

泰迪熊的跳伞冒险

这款小游戏拼的是一种跳伞技术，画面做得相当考究。但是相对于其他游戏来说，引人入胜的一点就是你必须随时调整好小熊跳伞的速度和方向，躲过各类障碍物搜集到下面足够的“心”才能拯救泰迪公主，整体跳伞效果做得非常逼真卡通。注意：此款限时免费，要下载的朋友们可以抓紧了。



推荐指数：★★★
推荐网址：http://www.iapps.im/archives/2197
运行平台：iPhone、iPad等。

声明：网络文件，注意安全，下载后，请用安全软件检测确认后再行使用。手机、联网类游戏，注意查询流量费用等情况，再行决定是否使用。

“轻松学电脑”系列丛书火爆热卖

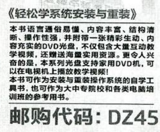
轻轻松松成为电脑高手

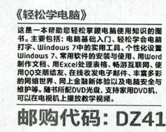


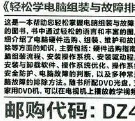












《轻松学Photoshop数码照片处理》

这是一本帮助您轻松掌握Photoshop数码照片处理知识的图书。本书从零开始，全面讲解了使用Photoshop CS5进行数码照片的编辑与修饰的技巧，浅显易懂的操作讲解和精美实用的案例效果，将帮助您打造出更加出色的数码照片效果。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ42

《轻松学系统安装与重装》

本书语言通俗易懂、内容丰富、结构清晰、操作性强，并附带一张精彩生动、内容充实的DVD光盘，不仅包含大量互动教学视频，还赠送海量实用资源。更令人兴奋的是，本系列光盘支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频！

本书可作为安装与重装操作系统的自学工具书，也可作为大中专院校和各类电脑培训班的参考用书。

邮购代码：DZ45

《轻松学电脑》

这是一本帮助您轻松掌握电脑使用知识的图书。主要包括：电脑基础入门、轻松学会电脑打字、Windows 7中的实用工具、个性化设置Windows 7、常用软件的安装与使用、用Word制作文档、用Excel处理表格、畅游互联网、使用QQ交朋结友、在线收发电子邮件、丰富多彩的网络世界、网上金融新体验以及电脑安全与维护等。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ41

《轻松学电脑组装与故障排

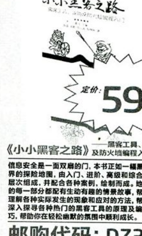
这是一本帮助您轻松掌握电脑组装与故障
的图书，书中通过轻松的语言和丰富的图
细介绍了电脑硬件选购、组装、维护和故
除等方面的知识，主要包括：硬件选购指南
脑组装流程、安装操作系统、安装驱动程
安装与卸载软件、操作系统优化、操作系
安全防护、电脑故障的判断，以及多种常
脑故障的排除方法。随书所配DVD光盘，
家用DVD机，可以在电视机上播放教学视

邮购代码：DZ4









《轻松学电脑办公》

本书内容丰富，图文并茂，适合需要使用电脑进行办公的电脑初、中级用户阅读，也可作为各种电脑培训班的教材及辅导用书。图书附带一张精彩生动、内容充实的DVD光盘，光盘中不仅包含大量互动教学视频，还赠送海量实用资源。更令人兴奋的是，本系列光盘支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ44

《Photoshop CS5图像处理》

本书全面介绍了图形图像处理软件Photoshop CS5的基础知识和应用技能，主要包括Photoshop CS5基础操作、图像选区操作、绘制与修饰图像、调整图像色调和色彩、在Photoshop中输入文字、图层应用、路径的应用、通道和蒙版的应用、滤镜的运用、动作与批处理、图像的打印输出及综合案例等内容。

邮购代码：DZ19





《不潮不iPad 2（全彩）》

本书是掌握iPad2使用方法的入门读物，通过丰富、简练的语言介绍，让新手能够快速掌握iPad2的使用方法，本书不仅介绍了iPad2自带的应用程序，还介绍了App Store中常用的应用软件，旨在让读者掌握iPad2的更多用途。

本书内容丰富、讲解清晰、力求读者能通过本书快速掌握iPad2的基本使用技巧。

邮购代码：DZ46

《小小黑客之路》——黑客工具、
及防火墙编程入

信息安全是一面双刃的门，本书正如一幅黑
界的探险地图，由入门、进阶、高级和综合
层次组成，并配合各种案例，绘制而成。地
的每一部分都配有生动有趣的情景故事，帮
理解各种实际发生的现象和应对的方法，帮
深入探寻各种热门的黑客工具的原理及编
巧，帮助你在轻松幽默的氛围中顺利成长。

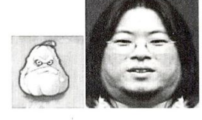
邮购代码：DZ3

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。
在线订购网址：http://book.cfango.com

网络事件

高晓松出狱热微博 网友力挺赠良言

5月17日，音乐人高晓松因醉驾被判拘役6个月。11月8日凌晨0点，高晓松在北京获释；0:14，他亲自独家发布了半年以来的第一条微博，问“大家都好吗？外面蹉跎吗？”于是，网友们神一般的回复出现了。



高晓松微博：11月8日，立冬，期满，归。184天，最长的半年。大家都好吗？外面蹉跎吗？

@OpticsValley：报告晓松老师，这半年：拉登被毙了；乔帮主去世了，没有爱疯5；凤姐移民了，芙蓉85斤了；峰芝还是离了，冠希老师在准备新作品；广电开始限娱了，潘币流行了；国足却还是老样子……

@戴皓2014131042：外面还好，不如里面蹉跎吧。因为你老惦着外面，内心肯定蹉跎。不过你补了有些名人的课，值得珍忆！祝贺！

@碎嘴子撇鞋狂：世界没有因为你的缺不缺席而改变。

@谢忆南Tina：《达人秀》因为没了你，我们不看了；《同桌的你》因为没了你，我们不唱了；公路上面看不到你的车，我们不走了；听说你要出国了，我们也不想活了！

热点事件

近期，那些饱受摧残的托福雅思考生以及四六级的莘莘学子们集体大爆发，将汉语听力考试搬上了网络，并且一度成为热点事件。

事例1：

录音a：“小明，帮我擦下窗户好么？”“我擦！我不擦！”

Q：小明擦不擦窗户？

录音b：“小明，这碟是小红的吗？”“你大爷的！我的！”

Q：这碟是谁的？

录音c：“小明，晚上还有思修课呢！你去不去？”“我去！我不去！”

Q：小明去不去思修课？

事例2：

录音a：“小明，你小腿上有腿毛吗？”“有个毛啊！”

Q：小明有腿毛吗？

录音b：“小明，外面都传疯了，你到底喜欢我还是我妹？”“你妹！老子当然喜欢你！”

Q：小明喜欢的是谁？

录音c：“小明，你饿不饿？我们晚上吃什么好呢？”“额。我不饿。”

Q：小明饿不饿？



有了这些题，不知道老外们能考及格吗？

网络旋风

微小说兴起“穿越风”

自从各种穿越剧火爆银屏后，微小说近期也悄悄刮起一股穿越风，并且来势汹汹势不可挡。网友们更是绘声绘色，将自己的想象力发挥到了极致。



网友A：他散尽万贯家财，终于获得了一次穿越的机会，他回到了1998年，找到了那个犹豫不决，手握50万现金的青年，告诉他：“买房子吧，10年后，房价会翻好几个跟头的。”那个人说：“真的太谢谢你了！请问你贵姓？你认识我吗？”他诡异的一笑：“我当然认识你，化腾。我叫周鸿祎。”

网友B：她送他出国，说：我等你到25岁。他暗暗心痛，原来她给的爱有限期。5年后，他收到一封信：今天我25岁！他紧紧捏着信，决定埋葬这段感情。1年后，他带着漂亮的女朋友回国，本想在她面前炫耀，然而看到的却是块冰冷的墓碑。她说：我永远只有25岁，这样，我就可以一直一直等你。

网友C：他信心满满的选了一注号，他的直觉告诉他这次一定会中头奖的。准备付钱时，旁边一老伯拍了拍他递给他一张纸条：小伙子，买这注号吧。他像着了魔一样买了老伯的号。开奖，未中。开的正是他选的号他很是生气，这时老伯又出现了说：我是四十年后的你，只想告诉你，有钱但不快乐的日子很难过。

网友D：西天取经回来，悟空对打打杀杀四处颠簸的日子腻烦了。看着八戒成天在高老庄花天酒地，好不羡慕。于是求如来给他一个能终日迷醉在花丛中的生活，如来道，可以，但是你要变回顽石，风化千年，方可。悟空立马答应。千年后，贾宝玉出生。CF

洽博 dubian@cfan.com.cn



《电脑爱好者》高手帮你购

《电脑爱好者》高手帮你购活动继续进行中！从现在起只要将您的姓名和联系方式发送到指定邮箱（cfanhd@126.com）参与报名，在活动现场（鼎好电子商城一期1506会议室）就能免费领取键鼠套装、笔记本音箱和《电脑爱好者》最新合订本等礼物！

活动详情请访问：http://t.cn/SwVLgP

12月3日（周六）活动主题：一体电脑如何选？

一体电脑到底好不好？它和笔记本、台式机的差距有多少？不同的触控技术又能带来怎样的操作体验呢？想知道这些答案吗？在本次《电脑爱好者》高手帮你购活动中，除了由《电脑爱好者》编辑和DIY高手提供现场咨询之外，我们还准备了时下热门的触控式一体电脑供您体验，同时还有现场讲座传授一体电脑的选购经验。

12月17日（周六）活动主题：超级本如何选？

继上网本之后，Ultrabook再度来袭。想知道这种被英特尔寄予厚望的新产品的表现究竟如何吗？它是如何在轻薄和性能之间取得平衡的呢？在12月份，您在活动现场就能零距离接触到这种最新最潮的产品了！

《电脑爱好者》校园志愿者火热招募！

如果您对我们的“《电脑爱好者》高手帮你购活动”感兴趣，而且您又是在校学生，我们邀请您加入“《电脑爱好者》校园志愿者”的队伍。

成为“《电脑爱好者》校园志愿者”，您将免费获赠《电脑爱好者》一年的杂志，并可优先参与“《电脑爱好者》高手帮你购”活动，协助我们一起参与到线下活动的组织和服务中。

“《电脑爱好者》校园志愿者”报名方式：请发送邮件到cfanhd@126.com

评刊俱乐部期待您的参与

为了让《电脑爱好者》更贴近读者的需要，更实用、更好看，评刊俱乐部正式开张啦！真诚邀请热心的读者朋友们参加！

请将本期评刊结果以及姓名、地址、邮编、手机、电子邮箱用邮件正文发送到评刊信箱pk@cfan.com.cn，并附上读CFan的年头、每期读还是偶尔读、是否是订阅用户等信息，我们将从中选出评刊认真、热爱CFan的读者组成评刊俱乐部。俱乐部成员将在第一时间收到我们寄赠的每期新杂志，用以评刊。我们将会对认真评刊的读者给与定期奖励。如果俱乐部成员是订阅用户，我们将酌情赠送《移动一族》杂志或其他增刊图书。

评刊方法：

1. 特别话题Ⅰ和特别话题Ⅱ分别按+2、+1、0、-1、-2五档评分（注：+2代表最好，-2代表最差）。
2. 除特别话题外，评出3篇优秀文章、1~2篇最差文章，写明文章名和所在页码，并注明简单理由。
3. 找出错误，标明对应的页码和行数。
4. 对希望看到的选题内容提出建议，要求文字精练。

为了保持俱乐部的活力，大家随时可以报名参加，请记住哦，我们是流动评刊俱乐部，俱乐部成员会根据评刊质量择优轮换！



读者来信

关注CFan成长，说说我眼中的CFan

作为CFan读者元老，说说我眼中的新CFan吧。

自从工作以来，很少回家了，但是之前订阅两年的CFan还是邮寄到了我的家里，好几个大信封在邮箱里面塞得满满的。由于工作缘故，看CFan的时间不多了，单位倒是有个小阅报室，里面还是有CFan的(非常意外，吝啬的领导大大会同意订阅这个)，虽然错过了一些，不过一年的24期我基本看了四分之三。

很多老读者也许和我一样，眼光是非常挑剔的，毕竟看CFan已经8年了，早已从不会安装系统的小菜鸟成为了DIYer，有的CFan读者据说已经成为知名计算机企业的工程师，不可否认，CFan伴随了我们这一代人的成长。

记得过去我也在论坛发过反对CFan娱乐化的帖子，也对CFan曾经的大变革表示抗议，直到后来，包含老编在内的人员发生了大的变革！CFan在新人团队的掌舵下继续向前行驶，可以说前进并非一帆风顺的。从娱乐化到生活化，到现在的生活化+大众化，其实CFan也是在进步和成长的。~~~

重新审视这段时间的阅读，我已经基本理解了CFan求变的意义。毕竟除了专门去搞计算机技术的，对于大部分读者来说，电脑只是生活化和娱乐化的工具，也是一种轻松和休闲的手段。重新审视变革，我相信CFan没有走错。重新审视，也许这才是新CFan的春天。也许《电脑爱好者》的变革，会像当年老乔变革手机与PC一样。当然，我也希望我还能看到那种曾经让我日思夜想、眼界大开的、高技术含量的文章。

继续关注您的前朝元老：握握你的手

洽博：谢谢这位“元老读者”能对编辑吐露心声，也感谢您对杂志风格改变的肯定。其实，这一年来，不仅仅是读者，包括所有的编辑在内都在转变和适应中。经过这段时间的摸索和经验积累，杂志的文章质量比改版初期有了明显的提高，很多读者也对现在的杂志风格给予肯定。有了读者的肯定，各位编辑会更加有动力和信心。经过一年的改版调整，明年的杂志栏目设定会更加符合生活化的要求，如果说今年的改版给各位读者的仅仅是开胃小菜，那明年改版后的杂志就将正式有大餐出场。看了上期卷首语的读者已经知道，从明年一期开始，杂志将有彩版页出现，我们相信，有了彩版的配合，我们的CFan将是色香味俱全的精神大餐！







MM一下 生活变鲜活

优酷

MM是中国移动为你推出的移动应用商场（Mobile Market），这里的软件无所不包，从财经新闻到吃喝玩乐，适用你生活的方方面面，游戏、音乐、阅读、视频、理财、出行、词典、主题壁纸…总有你喜欢的。有事没事，MM一下

MM三大优势

轻松的MM：手机登录下载流量费全免

免费的MM：每天有N多免费软件上架

开放的MM：几乎适配所有的手机型号





下载“MM”手机客户端（短信发送费0.1元/条）

2. 登录 www.10086.cn



www.10086.CN 热线 短信 10086



越大越好?

最近和同事闲聊，说起我四年前买的笔记本，当时不管干什么都非常流畅，上网，看电影，玩游戏都绰绰有余，而现在不管干什么都慢得要命，连打开个Word文档都要等好长时间。我们开始讨论原因何在。最后的结论就是，现在的应用消耗的资源越来越大。网页特效越来越多，应用程序急剧增大。但是，吊诡的是，我们并没有感觉越来越好，网页还是那个网页，播放器似乎也并不比以前更好，QQ2011也没有感觉比QQ2007强在哪里。

再看看日益臃肿的操作系统和Office软件，感觉会更加明显。坦言，对我，Word 2003已经足够好。而对于Widows 7，虽然感觉也还不错，但是看看占去我C盘十几GB的空间，就有点怀疑，它给我带来的那点改进就真的值将近10个GB的容量？要知道最经典的WindowsXP也不到5GB。

在我看来，4年前的那些应用就足够好了，我甚至幻想，如果用现在的硬件来运行4年前的那些应用，岂不更爽。不过，反过来一想，如果真是这样的话，那谁还会买新机器？PC产业岂不停滞不前。

我一直有一个疑问，越来越大就意味着越来越好吗？人们真的就需要那么复杂的功能吗？后来觉得，人们其实并不是需要更多功能，而是需要更多、更大、更新本身。人们热衷于追求更新版本的软件，更大的文件，这只是源于人们的欲望，与真实需求无关。因为，我们总认为新版本比旧版本更好，大文件比小文件更好。而对于厂商来说，发布新版本软件也是一种很好的营销策略，通过不停地更新，获取用户持续关注。

记得几年前，云计算刚刚兴起的时候，我们就和当时的总编讨论，客户端是越来越“胖”，还是越来越“瘦”。因为在云计算理念

中，各种应用，还有计算、存储能力都被转移到远程的云端，客户端只需要接受最终的处理结果，因此其压力就越来越小。就像用户使用Google，只需要输入关键字即可得到搜索结果，而不需要把全世界的网页抓取到本地并进行计算。

我们当时乐观地认为，人们对PC的要求会降低，终端会越来越“瘦”，因为它从某个层面说只是个接收器。但是，总编认为PC还会越来越强，因为，消费者永远追求更快、更新、更强，这是一种本能的欲望，而跟用途无关。现实证明了他的观点。

当然，PC产业不仅迎合人们的欲望，也推动着人们的欲望。应用越来越庞大，操作系统越来越复杂，总之，它们耗费的资源也越来越多，因此CPU必须越来越快，硬盘必须越来越大，于是，人们就需要不断升级换代自己的产品。

不过，这又让我产生另外一个疑问，CPU会一直快下去吗？硬盘会一直大下去吗？各种应用、文件会一直大下去吗？

针对这些疑问，我们专门制作了本期的特别话题，教你如何改造老电脑，让它重新焕发新生命，而不是弃之不用。



主编：齐书阳
syqi@cfan.com.cn

挑战极致的轻薄巅峰

三星900X1B笔记本电脑



《电脑爱好者》
EDITOR RECOMMAND
编辑推荐
2011

早在英特尔提出“Ultrabook”概念之前，三星就推出了足以打破苹果MacBook Air轻薄神话的13英寸9系笔记本：900X3A，奢华的杜拉铝材质和“全球最轻薄”的笔记本电脑形象让人印象深刻。为了满足更苛刻用户的需求，三星于近期推出了9系笔记本中的第二款产品：900X1B，这款产品不仅继承了9系的尊贵传统，11.6英寸高亮屏幕、1.06kg的轻薄身材再度在笔记本市场中掀起了一场轻薄风暴。

笔记本中的“战斗机”

我们可以将三星900X1B笔记本电脑看做是900X3A的“迷你版”，沿用了备受好评的航空动力学设计，而且机身尺寸只有A4纸面般大小。作为三星9系笔记本的家族成员，三星900X1B笔记本电脑同样采用了只在航空界广泛应用的杜拉铝金属，这种材质比高端笔记本常用的镁铝合金更轻，硬度也是镁铝合金的两倍，同时还具备耐磨耐压抗腐蚀的特性。再加上经过细密纵向拉丝处理的顶盖表面，让900X1B的触觉和视觉完美融合。正是得益于杜拉铝这种新材质的应用，让这款产品在坚固耐用的前提下，重量也大幅降低至1.06kg，便携性在同类产品中堪称翘楚。

更加亮丽的视觉享受

除了出类拔萃的外观设计以外，三星900X1B笔记本电脑还能为用户展现更为出众的“视界”，采用了340nit的超高亮LED屏幕，比普通显示屏的亮度提升近81%，同时还拥有16M彩显以及1366×768的标准分辨率，在11.6英寸的显示范围内可以带来更明亮、更细腻的显示效果。可能有用户会担心高亮屏会产生高能耗，而三星900X1B则引用了在高端手机上常用的智能感光元件，它会根据周围环境的光线强度自动调节屏幕的亮度，时刻保持最理想的显示状态，避免了无谓的电力耗损。

实用性不为轻薄妥协

别看三星900X1B笔记本电脑的体积非常小巧，但依旧提供了非常舒适的使用手感。这款产品搭配了经典的卵石键盘，键程键距十分舒适，手感令人满意。磨砂材质的触摸板没有一个物理按键，看上去简约大方。采用全新触控技术，触点识别更加精确，共支持21种手势识别应用。值得一提的是，三星900X1B笔记本电脑的卵石键盘可以像屏幕那样自动根据环境光线明暗程度调整背光。光线明亮时，键盘背光关闭；当光线昏暗时，背光则越来越亮，完全无需人工干涉，简单实用。为了满足用户日常的扩展需求，三星900X1B笔记本电脑依旧提供了两组USB接口（其中一组支持USB3.0）、Micro HDMI和MicroSD卡读卡器，此外蓝牙3.0技术的加盟，也便于和最新款手机或外设高速互联。

性能向标准笔记本看齐

为了实现极致轻薄和性能之间的平衡，三星900X1B笔记本电脑武装了和新版MacBook Air一样的英特尔酷睿i5-2467M处理器，别看默认主频只有1.6GHz，通过睿频2.0技术可以稳定工作在2.3GHz的频率上，而且功耗也只有i5-2410M一类标准酷睿处理器的一半（17W，标准SNB处理器为35W），在处理多线程任务方面毫不逊色。此外，i5-2467M处理器同样集成了高性能的HD3000核芯显卡，在观看高清视频、视频转码和主流3D游戏画面前毫无压力。三星900X1B笔记本电脑还搭配64GB SSD硬盘，既可以提升硬盘驱动速度，比普通机械硬盘（HDD）速度快60%，又可以保证存储资料的安全。在三星独有的快速启动技术的帮助下，三星900X1B笔记本电脑从按下电源开关启动，到Windows 7系统完全载入不超过60秒，无需更多等待。而3秒快速开机技术，只需在3秒钟内就可激活休眠状态，回到之前工作页面，大幅提升移动使用效率。最值得一提的是，三星900X1B笔记本电脑还配备了5680mAh大容量锂聚合物电池，可以提供长达7小时的续航时间，在长途外出时也不必担心电力问题。

总之，三星900X1B笔记本电脑拥有更为精致小巧的外观设计，沿袭9系笔记本高贵传统的杜拉铝材质和航空动力学设计，让这款产品具备了足以超越MacBook Air和其他品牌“Ultrabook”新品的实力。超轻薄笔记本电脑一直以来是各家厂商展示自身设计和制造功力的最好舞台，相信随着这款三星900X1B的上市，将使三星笔记本电脑在超薄笔记本领域又前进一大步，并一步一步走向极致。

基本配置

屏幕	11.6英寸，1366×768像素
处理器	英特尔新酷睿i5-2467M(1.60GHz)
芯片组	英特尔HM65
内存/硬盘	2GB/64GB SSD固态硬盘
显卡	英特尔HD3000核芯显卡
无线	802.11bgn无线网卡/蓝牙3.0
体积	298mm×197.5mm×15.9～16.5mm
电池/重量	5680mAh/1.06kg
操作系统	Windows 7家庭高级版（64bit）



LG Display
不闪式3D显示器
玩3D游戏，还是不闪式3D
「和不闪式3D显示器一起，
主宰游戏！」
真正感受游戏的快乐！不闪式3D让你身临其境！
2D游戏可变为3D！想了解支持3D模式的游戏，
请进入网站：bss3d.163.com
不闪式3D显示器
LG
AOC
acer
lenovo
D2342P-PN
e2352Pz
HR274H
LI2361d
一副不闪式3D眼镜，
电视、显示器、笔记本任你看！
(c) 2011 Blizzard Entertainment, Inc. All rights